

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1258R Giedlarowa Wierzawice w km 0+000 do km 4+100”,
SG00993328
ADRES INWESTYCJI : ul. Giedlarowa Wierzawice
INWESTOR : POWIAT LEŻAJSKI
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 8 37-300 Leżajsk
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1258R Giedlarowa Wierzawice w km 0+000 do km 4+100, SG00993328						
1	45231220-3	SIEĆ				
1.1	45233200-1	Nawierzchnie				
1.1.1	45233200-1	Nawierzchnia asfaltowa dróg				
1.1.1	45233200-1	Demontaż nawierzchni				
1.1.1.1	1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 2	m	4,80	0,00
1.1.1.2	2	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	6,00	0,00
1.1.1.3	3	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	5,40	0,00
1.1.1.4	4	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00
1.1.1.5	5	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-03 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,20	0,00
1.1.1.6	6	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	3,60	0,00
1.1.1.7	7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - odpady z remontów	m ³	2,12	0,00
1.1.1.8	8	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych z remontów	m ³	2,12	0,00
Razem dział: Demontaż nawierzchni						0,00
1.1.2	45233200-1	Odtworzenie nawierzchni				
1.1.2.1	9	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z doprowadzeniem do G1	m ²	3,60	0,00
1.1.2.2	10	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	3,60	0,00
1.1.2.3	11	KNR 2-31 0113-01 z.o.2.13. 9902-03 0113-04 0113-05 + KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902-03	Dolna warstwa podbudowy – kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm = 2,5MPa – o grubości min. 20,0cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	3,60	0,00
1.1.2.4	12	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-03 0114-06	Górna warstwa podbudowy – kruszywo łamane, zagęszczone mechanicznie frakcji 0/63 mm – o grubości min. 20,0cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,20	0,00
1.1.2.5	13	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00
1.1.2.6	14	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1. 07 z.o.2.13. 1.1. 9902-03 2	KNR 2-31 1004-	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 131-230 po- jazdów na godzinę	m ²	5,40	0,00	0,00
16 d.1. 01 z.o. 2.12. 1.1. 9901-04 z.o.2. 2 13. 9902-03 0310-02	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	5,40	0,00	0,00
17 d.1. 07 z.o.2.13. 1.1. 9902-03 2	KNR 2-31 1004-	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 131-230 po- jazdów na godzinę	m ²	6,00	0,00	0,00
18 d.1. 05 z.o. 2.12. 1.1. 9901-04 z.o.2. 2 13. 9902-03 0310-06	KNR 2-31 0310-	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przeko- pach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	6,00	0,00	0,00
19 d.1. analiza indywi- dualna 2		Montaż taśmy bitumicznej spoinującej	m	4,80	0,00	0,00
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni						0,00
Razem dział: Nawierzchnia asfaltowa dróg						0,00
1.1. 45112000-5 2	Zieleń					
20 d.1. 04 1.2	KNR 2-01 0125-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	66,00	0,00	0,00
21 d.1. 01 1.2 analogia	KNR 2-01 0510-	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm - Odtworzenie terenów zielonych	m ²	66,00	0,00	0,00
Razem dział: Zieleń						0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
1.2 45100000-8 2	Roboty przygotowawcze					
22 d.1. 2		KALKULACJA INDYWIDUALNA - Obsługa geodezyj- na.	kpl.	1,000	0,00	0,00
23 d.1. 0107-08 2	KNR-W 4-01	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego wraz z rozbiórką	m ²	30,000	0,00	0,00
24 d.1. 02 2	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpiami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m ³	3,00	0,00	0,00
25 d.1. 01 2	KNNR 1 0317-	Zasypywanie wykopów ze skarpiami z przerzutem na od- ległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - prze- kopy kontrolne	m ³	3,00	0,00	0,00
26 d.1. kalk. własna 2		Demontaż i odbudowa ogrodzeń, komplet dla całej in- westycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
1.3 45111000-8 3	Roboty ziemne					
27 d.1. 03 3 kalk. własna	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykony- wane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-VIII	m ³	55,20	0,00	0,00
28 d.1. 02 3 kalk. własna	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III- VIII z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	13,80	0,00	0,00
29 d.1. 04 3	KNR 2-01 0118-	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³	6,90	0,00	0,00
30 d.1. 02 3	KNR 4-04 0302-	Rozebranie ław, stóp i fundamentów	m ³	0,20	0,00	0,00
31 d.1. 02 3 analogia	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi	m ³	36,09	0,00	0,00
32 d.1. 02 3	KNNR 1 0301-	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	9,02	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1. 02 3	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³	45,11	0,00	0,00
34 d.1. wycena indywi- dualna 3		Cena za wywóz i składowanie (utyлизację) gruntu/skały/ gruzu z wykopu	m ³	45,11	0,00	0,00
35 d.1. 03 3	KNNR 4 1411- analogia	Podsypka i obsypka rurociągu	m ³	21,24	0,00	0,00
36 d.1. 02 3	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-VIII wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²	126,00	0,00	0,00
37 d.1. 05 3	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-VIII	m ³	38,11	0,00	0,00
38 d.1. 01 3	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-VIII	m ³	9,53	0,00	0,00
39 d.1. 01 3	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-VIII	m ³	47,64	0,00	0,00
40 d.1. 3	kalk. własna	Zakup i dostawa kruszywa - wymiana gruntu - przyjąć min. 1,22m3 kruszywa w stanie luźnym na 1,0m3 wykopu.	m ³	23,75	0,00	0,00
41 d.1. 3	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	30,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.4	45231221-0	Roboty montazowe				
42 d.1. 0301-08 z.sz.2. 4 5. 9905-03 z. sz.2.5. 9905-04	KNR-W 2-19	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR17 typ 2 - Dz90x5,4 mm - 131-230 pojazdów na godz. - wykopy umocnione	m	19,00	0,00	0,00
43 d.1. 0301-06 z.sz.2. 4 5. 9905-03 z. sz.2.5. 9905-04	KNR-W 2-19	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR11 typ 2 - Dz63x5,8 mm - 131-230 pojazdów na godz. - wykopy umocnione	m	162,00	0,00	0,00
44 d.1. 4	kalk. własna	Przewiert rurą przewiertową ochronną HDPE100 SDR 17 Dz 160x9,5mm, "na gotowo" wraz z wykonaniem i likwidacją komór nadawczych i odbiorczych (w tym umocnieniem grodzicami, jeśli warunki gruntowe tego wymagają), przeciąganiem rury przewodowej (nie ujmować kosztu rury), robotami ziemnymi (w tym wymianą gruntu w wymaganych przypadkach, kuciem skał wraz z wywozem), odwodnieniowymi, montażem płóz i manszet, połączeniem rury przewiertowej, robotami odtworzeniowymi w przypadku naruszenia nawierzchni. Należy przewidzieć odtworzenie nawierzchni zgodnie z wydanymi warunkami. UWAGA: - Trudne warunki gruntowo-wodne, występowanie piasków, żwirów, zwierzelin, skał !!!!! - Należy przyjąć przewiert w gruntach do kategorii VIII wraz z odpowiednim dostosowaniem głowic maszyny przewiertowej. - W kosztach uwzględnić konieczność zabezpieczenia wykopów pod komory przewiertowe wraz z projektem konstrukcyjnym wykonanym przez osobę uprawnioną. - Technologię prac przewiertowych i użyty sprzęt należy dostosować do warunków terenowych i gruntowych.	m	10,50	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 4	kalk. własna	<p>Przewiert rurą przewiertową ochronną HDPE100 SDR 17 Dz 125x7,4mm, "na gotowo" wraz z wykonaniem i likwidacją komór nadawczych i odbiorczych (w tym umocnieniem grodzicami, jeśli warunki gruntowe tego wymagają), przeciąganiem rury przewodowej (nie ujmować kosztu rury), robotami ziemnymi (w tym wymianą gruntu w wymaganych przypadkach, kuciem skał wraz z wywozem), odwodnieniowymi, montażem płóz i manszet, połączeniem rury przewiertowej, robotami odtworzeniowymi w przypadku naruszenia nawierzchni. Należy przewidzieć odtworzenie nawierzchni zgodnie z wydanymi warunkami.</p> <p>UWAGA: - Trudne warunki gruntowo-wodne, występowanie piaszków, żwirów, zwietrzelin, skał !!!!! - Należy przyjąć przewierci w gruntach do kategorii VIII wraz z odpowiednim dostosowaniem głowic maszyny przewiertowej. - W kosztach uwzględnić konieczność zabezpieczenia wykopów pod komory przewiertowe wraz z projektem konstrukcyjnym wykonanym przez osobę uprawnioną. - Technologię prac przewiertowych i użyty sprzęt należy dostosować do warunków terenowych i gruntowych.</p>	m	135,50	0,00	0,00
46 d.1. 4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Druć miedziany DY1x2,5 mm 2 w osłonie PE	m	35,00	0,00	0,00
47 d.1. 4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą zancznikową koloru żółtego	m	35,00	0,00	0,00
48 d.1. 4	KNR-W 2-19 0302-04 z.sz.2. 5. 9905-03 z. sz.2.5. 9905-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego - 131-230 pojazdów na godz. - wykopy umocnione	poł.	2,00	0,00	0,00
49 d.1. 4	KNR-W 2-19 0302-02 z.sz.2. 5. 9905-03 z. sz.2.5. 9905-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czółowego - 131-230 pojazdów na godz. - wykopy umocnione	poł.	14,00	0,00	0,00
50 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2. 5. 9905-04	Trójnik redukcyjny elektrooporowy HDPE100 SDR11 Dz90/63mm - wykopy umocnione	szt.	1,00	0,00	0,00
51 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2. 5. 9905-04	Kolano elektrooporowe HDPE 100 SDR17 Dz90/45° - wykopy umocnione	szt.	4,00	0,00	0,00
52 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2. 5. 9905-04	Kolano elektrooporowe HDPE 100 SDR17 Dz90/30° - wykopy umocnione	szt.	1,00	0,00	0,00
53 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2. 5. 9905-04	Mufa elektrooporowa HDPE100 SDR17 Dz90mm - wykopy umocnione	szt.	4,00	0,00	0,00
54 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2. 5. 9905-04	Trójnik redukcyjny elektrooporowy HDPE100 SDR11 Dz63/25mm - wykopy umocnione	szt.	1,00	0,00	0,00
55 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2. 5. 9905-04	Kolano elektrooporowe HDPE100 SDR11 Dz63/90° - wykopy umocnione	szt.	2,00	0,00	0,00
56 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2. 5. 9905-04	Kolano elektrooporowe HDPE100 SDR11 Dz63/60° - wykopy umocnione	szt.	10,00	0,00	0,00
57 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2. 5. 9905-04	Kolano elektrooporowe HDPE100 SDR11 Dz63/45° - wykopy umocnione	szt.	2,00	0,00	0,00
58 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2. 5. 9905-04	Kolano elektrooporowe HDPE100 SDR11 Dz63/30° - wykopy umocnione	szt.	3,00	0,00	0,00
59 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2. 5. 9905-04	Redukcja elektrooporowa HDPE 100 SDR11 Dz63/40mm - wykopy umocnione	szt.	9,00	0,00	0,00
60 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2. 5. 9905-04	Mufa elektrooporowa HDPE100 SDR11 Dz63mm - wykopy umocnione	szt.	1,00	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 z.sz.2. 4 5. 9905-04	Zaślepka końcowa elektrooporowa HDPE100 SDR11 Dz63mm - wykopy umocnione	szt.	1,00	0,00	0,00
62	KNR-W 2-19 d.1. 0303-04 z.sz.2. 4 5. 9905-04	Redukcja elektrooporowa HDPE 100 SDR11 Dz40/25mm - wykopy umocnione	szt.	7,00	0,00	0,00
63	KNR-W 2-19 d.1. 0303-04 z.sz.2. 4 5. 9905-04	Mufa elektrooporowa HDPE100 SDR11 Dz40mm - wykopy umocnione	szt.	2,00	0,00	0,00
64	KNR-W 2-19 d.1. 0208-03 z.sz.2. 4 5. 9905-04	Trójnik do wcinki gazowej Stal PN16/PE 100 SDR11 Dn50/Dz63 - wykopy umocnione	kpl.	6,00	0,00	0,00
65	KNR-W 2-19 d.1. 0208-01 z.sz.2. 4 5. 9905-04	Trójnik do wcinki gazowej Stal PN16/PE 100 SDR11 Dn20/Dz25 - wykopy umocnione	kpl.	1,00	0,00	0,00
66	KNR 2-19 0204- d.1. 01 z.sz.2.5. 4 9906-03 z.sz.2. 5. 9906-04	Zwężka stalowa PN16 Dn20/15mm - duże natężenie ruchu - wykopy umocnione	szt.	3,00	0,00	0,00
67	KNNR 4 1012- d.1. 01 z.sz.3.9. 4 9912-10	Złącze PE100 SDR17/stal PN16 Dz90/Dn80mm - wykopy umocnione	szt.	4,00	0,00	0,00
68	KNNR 4 1012- d.1. 01 z.sz.3.9. 4 9912-10	Złącze PE100 SDR11/stal PN16 Dz63/Dn50mm - wykopy umocnione	szt.	1,00	0,00	0,00
69	KNNR 4 1012- d.1. 01 z.sz.3.9. 4 9912-10	Złącze PE100 SDR11/stal PN16 Dz40/Dn32mm - wykopy umocnione	szt.	2,00	0,00	0,00
70	KNNR 4 1012- d.1. 01 z.sz.3.9. 4 9912-10	Złącze PE100 SDR11/stal PN16 Dz25/Dn20mm - wykopy umocnione	szt.	9,00	0,00	0,00
71	KNR-W 2-19 d.1. 0134-01 4	Oznakowanie trasy gazociągu tabliczką orientacyjną	kpl.	12,00	0,00	0,00
72	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 4	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m (analogia - L=3,0m)	kpl.	2,00	0,00	0,00
73	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 4	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00	0,00	0,00
74	KNNR-W 9 d.1. 0814-01 4 analogia	Rury ochronne dwudzielne o długości L=2,0m Dz110mm (wraz z taśmą uszczelnieniem i zabezpieczeniem kabla)	m	6,00	0,00	0,00
75	KNR 2-19 0219- d.1. 01 4 analogia	Taśma ostrzegawcza do rur dwudzielnych	m	6,00	0,00	0,00
76	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 4	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3,00	0,00	0,00
77	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 4	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3,00	0,00	0,00
78	d.1. kalk. własna 4	Przedmuchiwanie gazociągu - przed rozpoczęciem próby szczelności wykonany gazociąg należy przedmuchać i przepuścić tłok czyszczący piankowy w celu usunięcia z przewodów zanieczyszczeń powstałych podczas budowy Gazociąg Dz 90mm	m	19,00	0,00	0,00
79	d.1. kalk. własna 4	Przedmuchiwanie gazociągu - przed rozpoczęciem próby szczelności wykonany gazociąg należy przedmuchać i przepuścić tłok czyszczący piankowy w celu usunięcia z przewodów zanieczyszczeń powstałych podczas budowy Gazociąg Dz do 63mm	m	162,00	0,00	0,00
80	KNR-W 2-19 d.1. 0211-02 4 analiza indywidualna	Próba szczelności gazociągów o śr. 90 mm	m	19,00	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81	KNR-W 2-19 d.1. 0211-01 4 analiza indywi- dualna	Próba szczelności gazociągów o śr. do 63 mm	m	162,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
1.5	45231220-3	Koszty inne				
82	d.1. kalk. własna 5	hermetyczne włączenie do istniejącej, czynnej sieci ga- zowej wykonać jako hermetyczne zgodnie z wytycznymi Inwestora (łącznie z wykonaniem spawów, badaniem spoin, zabezpieczeniem rur, połączeń i kształtek stalo- wych) - ryczałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	25,00	0,00	0,00
83	d.1. kalk. własna 5	Zajęcie pasa drogi na czas wykonywania robót (w tym przygotowanie niezbędnych projektów i uzgodnień jeś- li będą wymagane, oraz przygotowanie i wykonanie or- ganizacji ruchu jeśli będzie wymagana) - ryczałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
84	d.1. kalk. własna 5	Odpłatne nadzory branżowe poszczególnych Gestorów sieci / infrastruktury podziemnej, z którymi krzyżuje się projektowany gazociąg - ryczałt komplet dla całej inwes- tycji	kpl.	5,00	0,00	0,00
85	d.1. kalk. własna 5	Zabezpieczenia wykopów pod komory przewiertowe wraz z projektem konstrukcyjnym wykonanym przez osobę uprawnioną dla całości inwestycji - wielkość i ro- dzaj komór ustalić przed rozpoczęciem robót w zależ- ności od sprzętu posiadanego przez wykonawcę - ry- czałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
86	d.1. kalk. własna 5	Trwałe odcięcie, zamulenie i zaślepienie istniejących ga- zociągów przeznaczonych do likwidacji – wykonać po oddaniu do użytku remontowanej sieci gazowej oraz przepięć przyłącza gazu i projektowanej według odręb- nej dokumentacji sieci gazowej.	kpl.	1,00	0,00	0,00
87	d.1. kalk. własna 5	badania podsypki, zasypki, podbudowy oraz nawierzchni zgodnie z wymogami zarządców terenu - ryczałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
88	d.1. kalk. własna 5	nadzór geologa - ryczałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
89	d.1. kalk. własna 5	nadzór archeologa - ryczałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
90	d.1. kalk. własna 5	Narada koordynacyjna powykonawcza wraz z mapami do celów projektowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
91	d.1. kalk. własna 5	Montaż oraz demontaż (po skończonych robotach) drogi technologicznej z płyt drogowych betonowych dla dojaz- du sprzętu (w tym sprzętu do wykonania przewiertów) na terenach nieutwardzonych, na których technologia wykonania robót tego wymaga, wraz z uzyskaniem zgo- dy właściciela działki na wykonanie takich prac. Po skończonych pracach teren przywrócić do stanu przed rozpoczęcia robót. - ryczałt komplet dla całej in- westycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Koszty inne						0,00
Razem dział: SIEĆ						0,00
2	45231220-3	PRZYŁĄCZA				
2.1	45233200-1	Nawierzchnie				
2.1.	45233200-1	Nawierzchnie dróg i chodników z elementów rozbielanych				
1						
2.1.	45233200-1	Demontaż nawierzchni				
1.1						
92	KNR 2-31 0805- d.2. 03 z.o.2.13. 1.1. 9902-03 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie- regularnej o wysokości 8 cm / kostki betonowej / płyt chodnikowych / płyt ażurowych / trylinki na podsypce ce- mentowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00	0,00
93	KNR 2-31 0801- d.2. 01 z.o.2.13. 1.1. 9902-03 0801- 1 02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00	0,00
94	KNR 4-01 0108- d.2. 11 1.1. 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami sa- mowyladowczymi - odpady z remontów	m ³	1,01	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.2. 1.1. 1	analiza indywi- dualna	Utylizacja odpadów budowlanych z remontów	m ³	1,01	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż nawierzchni						0,00
2.1.	45233200-1	Odtworzenie nawierzchni				
1.2						
96 d.2. 1.1. 2	KNR 2-31 0111- 03 0111-04	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z doprowa- dzeniem do G1	m ²	4,80	0,00	0,00
97 d.2. 1.1. 2	KNR 2-31 0103- 02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 131- 230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00	0,00
98 d.2. 1.1. 2	KNR 2-31 0114- 05 z.o.2.12. 9901-02 z.o.2. 13. 9902-03 0114-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-40mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ro- boty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00	0,00
99 d.2. 1.1. 2	KNR 2-31 0105- 05 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcz- nym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00	0,00
100 d.2. 1.1. 2	KNR 2-31 0511- 03 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wyso- kości 8 cm / kostki betonowej / płyt chodnikowych / płyt ażurowych / trylinki na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	4,80	0,00	0,00
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni						0,00
Razem dział: Nawierzchnie dróg i chodników z elementów rozbielanych						0,00
2.1.	45112000-5	Zieleń				
2						
101 d.2. 1.2	KNR 2-01 0125- 04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	12,00	0,00	0,00
102 d.2. 1.2	KNR 2-01 0510- 01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm - Odtworzenie terenów zielonych	m ²	12,00	0,00	0,00
Razem dział: Zieleń						0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
2.2	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
103 d.2. 2		KALKULACJA INDYWIDUALNA - Obsługa geodezyj- na.	kpl.	1,000	0,00	0,00
104 d.2. 2	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego wraz z rozbiórką	m ²	6,000	0,00	0,00
105 d.2. 2	KNR 1 0305- 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpmi o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m ³	0,50	0,00	0,00
106 d.2. 2	KNR 1 0317- 01	Zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na od- ległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - prze- kopy kontrolne	m ³	0,50	0,00	0,00
107 d.2. 2	kalk. własna	Demontaż i odbudowa ogrodzeń, ryczałt - komplet dla całej inwestycji (wszystkich przyłączy)	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
2.3	45111000-8	Roboty ziemne				
108 d.2. 3	KNR 1 0210- 03 analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m ³	6,78	0,00	0,00
109 d.2. 3	KNR 1 0307- 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III- IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	1,70	0,00	0,00
110 d.2. 3	KNR 1 0202- 02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowymi	m ³	6,70	0,00	0,00
111 d.2. 3	KNR 2-01 0118- 04	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³	0,85	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112 d.2. 3	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów	m ³	0,10	0,00	0,00
113 d.2. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³	8,38	0,00	0,00
114 d.2. 3	wycena indywidualna	Cena za wywóz i składowanie (utyлизację) gruntu/skały/gruzu z wykopu	m ³	8,38	0,00	0,00
115 d.2. 3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	1,68	0,00	0,00
116 d.2. 3	KNNR 4 1411-03 analogia	Podsypka i obsypka rurociągu	m ³	2,77	0,00	0,00
117 d.2. 3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²	20,80	0,00	0,00
118 d.2. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	4,56	0,00	0,00
119 d.2. 3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	1,14	0,00	0,00
120 d.2. 3	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku do zasypania wykopów w drogach - przyjąć 1,22m ³ piasku w stanie luźnym na 1,0m ³ wykopu.	m ³	5,60	0,00	0,00
121 d.2. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	5,70	0,00	0,00
122 d.2. 3	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
2.4	45231221-0	Roboty montażowe				
123 d.2. 4	KNR-W 2-19 0301-02 z.sz.2. 5. 9905-04	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR11 Typ 2 - Dz25x3.0mm - wykopy umocnione	m	18,00	0,00	0,00
124 d.2. 4	kalk. własna	Przewiert rurą przewiertową ochronną PE100 RC SDR 17 Dz90x5,4mm, "na gotowo" wraz z wykonaniem i likwidacją komór nadawczych i odbiorczych (w tym umocnieniem grodzicami, jeśli warunki gruntowe tego wymagają), przeciąganiem rury przewodowej (nie ujmować kosztu rury), robotami ziemnymi (w tym wymianą gruntu w wymaganych przypadkach, kuciem skał wraz z wywozem), odwodnieniowymi, montażem płóz i manszet, połączeniem rury przewiertowej, robotami odtworzeniowymi w przypadku naruszenia nawierzchni. Należy przewidzieć odtworzenie nawierzchni zgodnie z wydanymi warunkami. UWAGA: - Trudne warunki gruntowo-wodne, występowanie piasków, żwirów, zwietrzelin, skał !!!!! - Należy przyjąć przewiert w gruntach do kategorii VIII wraz z odpowiednim dostosowaniem głowic maszyny przewiertowej. - W kosztach uwzględnić konieczność zabezpieczenia wykopów pod komory przewiertowe wraz z projektem konstrukcyjnym wykonanym przez osobę uprawnioną. - Technologię prac przewiertowych i użyty sprzęt należy dostosować do warunków terenowych i gruntowych.	m	12,00	0,00	0,00
125 d.2. 4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą zancznikową koloru żółtego	m	12,00	0,00	0,00
126 d.2. 4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Druć miedziany DY1x2,5 mm 2 w osłonie PE	m	12,00	0,00	0,00
127 d.2. 4	KNR-W 2-19 0303-02 analogia	Trójnik równoprzelotowy elektrooporowy PE100 SDR11 Dz25 mm	szt.	1,00	0,00	0,00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
128	KNR-W 2-19 d.2. 0303-02 4 analogia	Kolano elektrooporowe HDPE 100 SDR 11 dz Dz25/90°	szt.	1,00	0,00	0,00
129	KNR-W 2-19 d.2. 0303-02 4 analogia	Kolano elektrooporowe HDPE 100 SDR 11 dz Dz25/45°	szt.	4,00	0,00	0,00
130	KNR-W 2-19 d.2. 0303-02 z.sz.2. 4 5. 9905-04 analogia	Mufa elektrooporowa HDPE100 SDR11 - Dz25mm - wykopy umocnione	szt.	10,00	0,00	0,00
131	kalk. własna 4	Przedmuchiwanie gazociągu - przed rozpoczęciem próby szczelności wykonany gazociąg należy przedmuchać i przepuścić tłok czyszczący piankowy w celu usunięcia z przewodów zanieczyszczeń powstałych podczas budowy Gazociąg Dz 25m	m	18,00	0,00	0,00
132	KNR-W 2-19 d.2. 0220-01 4	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1,00	0,00	0,00
133	KNR-W 2-19 d.2. 0220-02 4	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	18,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
2.5	45231220-3	Koszty inne				
134	kalk. własna 5	Odpłatne nadzory branżowe poszczególnych Gestorów sieci / infrastruktury podziemnej, z którymi krzyżuje się projektowany gazociąg.	kpl.	1,00	0,00	0,00
135	kalk. własna 5	Zajęcie pasa drogi na czas wykonywania robót (w tym przygotowanie niezbędnych projektów i uzgodnień jeśli będą wymagane, oraz przygotowanie i wykonanie organizacji ruchu jeśli będzie wymagana)	kpl.	1,00	0,00	0,00
136	kalk. własna 5	Zaślepienie istniejących przyłączy przeznaczonych do likwidacji po uprzednim przedmuchiowaniu gazem obojętnym, demontaż istniejących szafek i podejść - ryczałt	kpl.	1,00	0,00	0,00
137	kalk. własna 5	odtworzenie / wzmocnienie występujących na terenie inwestycji skarp oraz nasypów - ryczałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
138	kalk. własna 5	odtworzenie / wzmocnienie występujących na terenie inwestycji rowów - ryczałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
139	kalk. własna 5	badania podsypki, zasypki, podbudowy oraz nawierzchni zgodnie z wymogami zarządców terenu - ryczałt komplet dla całej inwestycji	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Koszty inne						0,00
Razem dział: PRZYŁĄCZA						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 059,5902	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej napędowy	kg	0,2916		0,2916	0,00	0,00	
2.	asfalt drogowy D200	kg	8,2620		8,2620	0,00	0,00	
3.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	1,5000		1,5000	0,00	0,00	
4.	asfalta P1, P2	kg	0,0600		0,0600	0,00	0,00	
5.	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0,4500		0,4500	0,00	0,00	
6.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0396		0,0396	0,00	0,00	
7.	drut stalowy do spawania	kg	2,1711		2,1711	0,00	0,00	
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0,3439		0,3439	0,00	0,00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4093		1,4093	0,00	0,00	
10.	klamry ciesielskie	kg	17,4692		17,4692	0,00	0,00	
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,8600		1,8600	0,00	0,00	
12.	tlen techniczny	m ³	2,1900		2,1900	0,00	0,00	
13.	Drut miedziany DY1x2,5 mm 2 w osłonie PE	m	50,2900		50,2900	0,00	0,00	
14.	taśma z polietylenu	m	50,2900		50,2900	0,00	0,00	
15.	taśma z polichloru winylu	m ²	1,8000		1,8000	0,00	0,00	
16.	tluczeń kamienny niesortowany	t	3,8178		3,8178	0,00	0,00	
17.	piasek	m ³	59,8201		59,8201	0,00	0,00	
18.	pospółka	m ³	0,8838		0,8838	0,00	0,00	
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,3776		0,3776	0,00	0,00	
20.	geodezja	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	geodezja przyłącze	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	mieszanaka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	1,0751		1,0751	0,00	0,00	
23.	mieszanaka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,7650		0,7650	0,00	0,00	
24.	mieszanaka mineralno-asfaltowa kłińcowa-żwirowa	t	1,1222		1,1222	0,00	0,00	
25.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,4760		1,4760	0,00	0,00	
26.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,0060		0,0060	0,00	0,00	
27.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,1541		0,1541	0,00	0,00	
28.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,1321		0,1321	0,00	0,00	
29.	woda	m ³	0,8830		0,8830	0,00	0,00	
30.	nasiona traw	kg	0,9360		0,9360	0,00	0,00	
31.	rury stalowe	m	3,6200		3,6200	0,00	0,00	
32.	rura PE100 SDR 17 Dz 160x9,5mm	m	10,7100		10,7100	0,00	0,00	
33.	rura PE100 RC SDR 17 typ 2 D90x5,4mm	m	12,2400		12,2400	0,00	0,00	
34.	Zwężka stalowa PN16 Dn20/15mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
35.	Trójnik do wcinki gazowej Stal PN16/PE 100 SDR11 Dn50/Dz63	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
36.	Trójnik do wcinki gazowej Stal PN16/PE 100 SDR11 Dn20/Dz25	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
37.	Złącze PE100 SDR17/stal PN16 Dz90/Dn80mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
38.	Złącze PE100 SDR11/stal PN16 Dz63/Dn50mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	Złącze PE100 SDR11/stal PN16 Dz40/Dn32mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
40.	Złącze PE100 SDR11/stal PN16 Dz25/Dn20mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
41.	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR11 typ 2 - Dz63x5,8 mm	m	166,8600		166,8600	0,00	0,00	
42.	rura PE100 SDR 17 Dz 125x7,4mm	m	140,9200		140,9200	0,00	0,00	
43.	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR17 typ 2 - Dz90x5,4 mm	m	19,5700		19,5700	0,00	0,00	
44.	Mufa elektrooporowa HDPE100 SDR11 Dz63mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
45.	Mufa elektrooporowa HDPE100 SDR17 Dz90mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
46.	Kolano elektrooporowe HDPE 100 SDR17 Dz90/45°	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
47.	Redukcja elektrooporowa HDPE 100 SDR11 Dz63/40mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
48.	Trójnik redukcyjny elektrooporowy HDPE100 SDR11 Dz90/63mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	Trójnik redukcyjny elektrooporowy HDPE100 SDR11 Dz63/25mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	Kolano elektrooporowe HDPE100 SDR11 Dz63/90°	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
51.	Kolano elektrooporowe HDPE100 SDR11 Dz63/60°	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
52.	Kolano elektrooporowe HDPE100 SDR11 Dz63/45°	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
53.	Kolano elektrooporowe HDPE100 SDR11 Dz63/30°	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
54.	Redukcja elektrooporowa HDPE 100 SDR11 Dz40/25mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
55.	Mufa elektrooporowa HDPE100 SDR11 Dz40mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
56.	Mufa elektrooporowa HDPE100 SDR11 - Dz25mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
57.	Kolano elektrooporowe HDPE 100 SDR 11 dz Dz25/90°	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
58.	Kolano elektrooporowe HDPE 100 SDR 11 dz Dz25/45°	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
59.	Kolano elektrooporowe HDPE 100 SDR17 Dz90/30°	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
60.	Zaślepka końcowa elektrooporowa HDPE100 SDR11 Dz63mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
61.	Trójnik równoprzelotowy elektrooporowy PE100 SDR11 Dz25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
62.	tabliczki do znakowania gazociągów	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
63.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m ²	0,7800		0,7800	0,00	0,00	
64.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M16 ocynk.	kg	17,1200		17,1200	0,00	0,00	
65.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
66.	Rury ochronne dwudzielne o długości L=3,0m Dz110mm	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00	
67.	Demontaż i odbudowa ogrodzeń	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
68.	Odpłatne nadzory branżowe poszczególnych Gestorów sieci / infrastruktury podziemnej	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
69.	składowanie - utylizacja ziemi z wykopu	m ³	53,4900		53,4900	0,00	0,00	
70.	taśma bitumiczna spoinująca	m	4,8000		4,8000	0,00	0,00	
71.	Utylizacja odpadów budowlanych z remontów	m ³	3,1300		3,1300	0,00	0,00	
72.	Włączenie hermetyczne do istniejącej sieci gazowej zgodnie z zaleceniami Inwestora	kpl.	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
73.	Zabezpieczenia wykopów pod komory przewietrowe wraz z projektem konstrukcyjnym wykonanym przez osobę uprawnioną dla całości inwestycji	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
74.	Zajęcie pasa drogi na czas wykonywania robót	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	Zaślepienie istniejącej sieci przeznaczonej do likwidacji po uprzednim przedmuchaniu gazem obojętnym.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
76.	badania podsypki, zasypki, podbudowy oraz nawierzchni zgodnie z wymogami zarządców terenu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
77.	nadzór geologa	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
78.	Narada koordynacyjna powykonawcza wraz z mapami do celów projektowych	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
79.	Montaż oraz demontaż (po skończonych robotach) drogi technologicznej	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
80.	płozy	kpl.	2,4000		2,4000	0,00	0,00	
81.	Rury przewodowe do gazu HDPE100 RC SDR11 Typ 2 - Dz25x3.0mm	m	18,3600		18,3600	0,00	0,00	
82.	NAdzory'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
83.	Zajęcie pasa drogi na czas wykonywania robót'	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
84.	Zaślepienie istniejących przyłączy przeznaczonych do likwidacji po uprzednim przedmuchaniu gazem obojętnym - ryczałt	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
85.	odtworzenie / wzmocnienie występujących na terenie inwestycji skarp oraz nasypów - przyłącza	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
86.	odtworzenie / wzmocnienie występujących na terenie inwestycji rowów - przyłącza	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
87.	badania podsypki, zasypki, podbudowy oraz nawierzchni zgodnie z wymogami zarządców terenu - przyłącza	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
88.	nadzór archeologa	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
89.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	4,4502	0,00	0,00
2.	koparka 0.25 m3	m-g	2,9471	0,00	0,00
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,6144	0,00	0,00
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0395	0,00	0,00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0693	0,00	0,00
6.	zrywarka przyczepna	m-g	0,0395	0,00	0,00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,0697	0,00	0,00
8.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,2520	0,00	0,00
9.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,1303	0,00	0,00
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	13,0614	0,00	0,00
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9,6436	0,00	0,00
12.	maszyna do wierceń poziomych WP 30/60	m-g	120,5250	0,00	0,00
13.	żuraw samochodowy	m-g	0,5568	0,00	0,00
14.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	101,0800	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	9,2094	0,00	0,00
16.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	4,5846	0,00	0,00
17.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,1303	0,00	0,00
18.	samochód skrzyniowy	m-g	2,7200	0,00	0,00
19.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,1870	0,00	0,00
20.	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	8,7740	0,00	0,00
21.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	28,6239	0,00	0,00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,6240	0,00	0,00
23.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0,1303	0,00	0,00
24.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0,3564	0,00	0,00
25.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,1976	0,00	0,00
26.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,2520	0,00	0,00
27.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,1040	0,00	0,00
28.	prościarka do rur PE	m-g	11,2332	0,00	0,00
29.	spawarka spalinowa	m-g	0,6270	0,00	0,00
30.	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	10,4280	0,00	0,00
31.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	16,1400	0,00	0,00
32.	piła do cięcia kostki	m-g	0,1200	0,00	0,00
33.	agregat prądotwórczy	m-g	26,5680	0,00	0,00
34.	sprężarka	m-g	11,2304	0,00	0,00
35.	sprężarka spalinowa	m-g	18,4024	0,00	0,00
36.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,6026	0,00	0,00
37.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	10,3075	0,00	0,00
38.	pompa	m-g	32,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł