


RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
OZNACZENIE I CZĘŚĆ OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	"ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 104749R W ZAKRESIE: ODCINEK A-B-C - OD KM 0+011.50 DO KM 2+127.90 I ODCINEK B-D - OD KM 0+000.00 DO KM 0+060.80 WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI UZBROJENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCIACH RUDA ŁAŃCUCKA I SARZYNA"		
OBIEKT BUDOWLANY:	DROGA PUBLICZNA I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA		
ADRES OBIEKTU:	WOJEWÓDZTWO:	PODKARPACKIE	
	POWIAT:	LEŻAJSKI	
	GMINA:	NOWA SARZYNA	
	MIEJSCOWOŚĆ:	RUDA ŁAŃCUCKA, SARZYNA	
INWESTOR:	BURMISTRZ MIASTA I GMINY NOWA SARZYNA ul. Kopernika 1 37-310 NOWA SARZYNA		

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Opracował	mgr inż. Roman Charchut, PDK/0061/PWOD/18	30.03.2026 r.	

PRZEDMIAR ROBÓT				
"ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 104749R W ZAKRESIE: ODCINEK A-B-C - OD KM 0+011.50 DO KM 2+127.90 I ODCINEK B-D - OD KM 0+000.00 DO KM 0+060.80 WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI UZBROJENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCIACH RUDA ŁAŃCUCKA I SARZYNA"				
Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczeni ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)			
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU		
1	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych		
1.1	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania i zabezpieczenia robót oraz organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórka (po zakończeniu robót) oraz utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i programu zapewnienia jakości (PZJ) oraz harmonogramu rzeczowo-finansowego wraz aktualizacją w czasie robót	ryczałt	1,00
1.3	00.00.00	Koszt dostosowania się do pozostałych wymagań Warunków Kontraktu, Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00 oraz szczegółowych STWiORB. Koszty spełnienia wymagań zarządców/właścicieli istniejących sieci i innych organów zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami, decyzjami i warunkami technicznymi.	ryczałt	1,00
II	ROBOTY DROGOWE			
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2	00.00.00 01.01.01	Wytczenie proj. robót w terenie oczyszczenie i przygotowanie pasa drogowego		
2.1	01.01.01	Wyznaczenie proj. trasy i punktów wysokościowych w terenie. Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00
		Odcinek drogi położony w terenie równinnym. W ramach ceny ryczałtowej uwzględnić należy kompletną obsługę geodezyjną inwestycji min. wytczenie wszystkich punktów projektowanej drogi i je elementów, wyniesienie wysokościowe w charakterystycznych przekrojach poprzecznych, wyznaczenie i stabilizacja istniejących i projektowanych granic działek, stabilizacja punktów na czas robót, w tym przebieg granic pasa drogowego. Inne czynności przewidziane w STWiORB oraz niezbędne do wykonania zadania. <L=2177,2 m> - długość odcinka drogi objętej opracowaniem	x	x
3	01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
3.1	01.02.01	Usunięcie drzew kolidujących z inwestycją o średnicy pnia do 50 cm	szt.	25,00
		Wycinka drzew kolidujących z inwestycją obejmuje ewentualne przycinanie gałęzi drzew przed ścięciem wraz z usunięciem (zniszczeniem) karpiny, drągownicy i gałęzi. Transport poza obręb robót oraz utylizacja materiału z karczowania w gestii Wykonawcy robót. Pełnowartościowe drewno zagospodarować zgodnie z warunkami kontraktowymi. <N=25,0 szt>	x	x
3.2	01.02.02	Karczowanie zagajników i krzaków	m ²	200,00
		Karczowanie krzaków i zagajników wraz z wywiezieniem pozostałości poza obręb robót budowlanych - materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy <F=200,0 m ² >	x	x
4	01.02.02	Zdjęcie humusu darniny		
4.1	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 20 cm z darniną - część do późniejszego wykorzystania	m ²	8 400,00
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) o gr. w-wy 20cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania (ewen. utylizacji) zapewnia Wykonawca robót. Nadmiar darniny i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F=8400,0 m ² > - wg rys. PS przewidziane jest odhumusowanie powierzchni płaskich i korpusu drogi w zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych	x	x
5	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
5.1	01.02.04	Rozebranie - frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. w-wy średnio ok. 8 cm	m ²	11 550,00
		Frezowanie nawierzchni (w-wa ścieralna) z betonu asfaltowego mechanicznie o gr. w-wy średnio około 8 cm - w miejscach rozbiórki pełnej konstrukcji nawierzchni. Destrukt stanowi własność Inwestora. Transport materiału w miejsce wskazane przez Inwestora - na odległość do 10 km. <F=11 550,0 m ² > - frezowanie nawierzchni jezdni	x	x
5.2	01.02.04	Rozebranie studni lub wpustów	szt.	15,00
		Rozebranie studni rewizyjnych lub wpustów (studzienek ściekowych), wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych - w tym zasypaniem gruntem niewysadziny z zagęszczeniem. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. <N=15,0 szt>	x	x
5.3	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa lub chudego betonu, gr. w-wy średnio 20 cm	m ²	12 180,00
		Rozebranie podbudowy z kruszywa lub chudego betonu o gr. w-wy średnio 20cm, materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy <F=11 550,0 m ² > - rozbiórka nawierzchni dróg <F=380,0 m ² > - chodniki <F=250,0 m ² > - zatoka postojowa	x	x
5.4	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	450,00
		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową - materiał z rozbiórki stanowi własność Inwestora. Transport materiału w miejsce wskazane przez Inwestora - na odległość do 10 km. <L=450,0 m>	x	x

5.5	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	450,00
		Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową lub podsypką cementowo - piaskową - materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. <L= 450,0 m>	x	x
5.6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa	m ²	150,00
		Rozbiórka istniejących nawierzchni z kruszywa. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. <F=150,0 m ² > - nawierzchnie zjazdów	x	x
5.7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki	m ²	1 630,00
		Rozbiórka istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał z rozbiórki stanowi własność Inwestora. Transport materiału w miejsce wskazane przez Inwestora - na odległość do 10 km. <F=1000,0 m ² > - nawierzchnie zjazdów <F=250,0 m ² > - nawierzchnie zatok postojowych <F=380,0 m ² > - nawierzchnie chodników	x	x
5.8	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki - do ponownego odtworzenia	m ²	300,00
		Rozbiórka istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i rozbiórka podbudowy. Pozycja obejmuje zmagazynowanie kostki na paletach, jej oczyszczenie. <F=300,0 m ² > - nawierzchnie zatok postojowych przy kościele	x	x
5.9	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego	m ²	50,00
		Rozbiórka istniejących nawierzchni z betonu cementowego na podbudowie podatnej lub sztywnej wraz z jej rozbiórką. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. <F=50,0 m ² > - nawierzchnie z płyt betonowych	x	x
5.10	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych, zdjęcie tarcz znaków	szt.	12,00
		Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z rozebraniem słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym. Transport materiałów w miejsce wskazane przez Inwestora - na odległość do 10km. - Własność Inwestora. <N=16,0 szt.> - znaki drogowe w związku z wprowadzeniem zmian w organizacji ruchu	x	x
5.11	01.02.04	Rozebranie liniowych urządzeń odwadniających	m	800,00
		Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających - ścieków z elementów drobnowymiarowych, prefabrykowanych. Pozycja obejmuje wszystkie niezbędne roboty ziemne. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. <L=800,0 m>	x	x
C	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów		
6	03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
6.1	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD o średnicy DN 300mm	m	963,00
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur dwuciennych, zewnętrznie karbowanych, o śr. 300mm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych, podsypką piaskową gr. min. 20cm i zasypaniem. Rury klasy min. SN8. W ramach pozycji należy uwzględnić przeprowadzenie próby szczelności kompletnej kanalizacji. <L=205,0 m> - kanalizacja KD-1 <L=590,0 m> - kanalizacja KD-2 <L=168,0 m> - kanalizacja KD-3	x	x
6.2	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD o średnicy DN 400mm	m	914,00
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur dwuciennych, zewnętrznie karbowanych, o śr. 400mm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych, podsypką piaskową gr. min. 20cm i zasypaniem. Rury klasy min. SN8. W ramach pozycji należy uwzględnić przeprowadzenie próby szczelności kompletnej kanalizacji. <L=385,0 m> - kanalizacja KD-1 <L=529,0 m> - kanalizacja KD-2	x	x
6.3	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD o średnicy DN 500mm	m	256,00
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur dwuciennych, zewnętrznie karbowanych, o śr. 500mm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych, podsypką piaskową gr. min. 20cm i zasypaniem. Rury klasy min. SN8. W ramach pozycji należy uwzględnić przeprowadzenie próby szczelności kompletnej kanalizacji. <L=126,0 m> - kanalizacja KD-1 <L=130,0 m> - kanalizacja KD-3	x	x
6.4	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD o średnicy DN 600mm	m	50,00
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur dwuciennych, zewnętrznie karbowanych, o śr. 600mm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych, podsypką piaskową gr. min. 20cm i zasypaniem. Rury klasy min. SN8. W ramach pozycji należy uwzględnić przeprowadzenie próby szczelności kompletnej kanalizacji. <L=30,0 m> - kanalizacja KD-1 <L=20,0 m> - kanalizacja KD-2	x	x
6.5	03.02.01	Wykonanie przykanalików rur polipropylenowych (PP) DN 200mm	m	385,00
		Wykonanie przykanalików z rur PP o DN 200mm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych, podsypką piaskową gr. min. 20cm i zasypaniem. <L=143,0 m> - kanalizacja KD-1 <L=190,0 m> - kanalizacja KD-2 <L=52,0 m> - kanalizacja KD-3	x	x
6.6	03.02.01	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej DN1000 mm. Studnie rewizyjne z kregów betonowych	szt.	76,00
		Pozycja obejmuje również wykonanie robót ziemnych (wykop i zasyp) oraz fundamentu studni zgodnie z dokumentacją projektową (beton klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowa z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm). W cenie należy uwzględnić wykonanie izolacji elementów betonowych. Studnie wyposażać w pokrywy - włazy żeliwne klasy min D400. <N=23,0 szt.> - kanalizacja KD-1 <N=13,0 szt.> - kanalizacja KD-2 <N=4,0 szt.> - kanalizacja KD-3	x	x
6.7	03.02.01	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej DN1000 mm. Studnie rewizyjne z kregów betonowych z wpustem	szt.	27,00
		Pozycja obejmuje również wykonanie robót ziemnych (wykop i zasyp) oraz fundamentu studni zgodnie z dokumentacją projektową (beton klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowa z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm). W cenie należy uwzględnić wykonanie izolacji elementów betonowych. Studnie wyposażać w wpusty uliczne klasy min. D400 - jednospadowe. W przypadku lokalizacji w ciągu ścieku trójkątnego - wykonać obramowanie zgodnie z dokumentacją projektową. <N=2,0 szt.> - kanalizacja KD-1 <N=23,0 szt.> - kanalizacja KD-2 <N=2,0 szt.> - kanalizacja KD-3	x	x

6.8	03.02.01	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej DN1500 mm. Studnie rewizyjne z kregów betonowych	szt.	7,00
		Pozycja obejmuje również wykonanie robót ziemnych (wykop i zasyp) oraz fundamentu studni zgodnie z dokumentacją projektową (beton klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowa z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm). W cenie należy uwzględnić wykonanie izolacji elementów betonowych. Studnie wyposażę w pokrywę - włazy żeliwne klasy min D400. <N=3,0 szt.> - kanalizacja KD-1 <N=4,0 szt.> - kanalizacja KD-3	x	x
6.9	03.02.01	Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej DN1500 mm. Studnie rewizyjne z kregów betonowych z wpustem	szt.	1,00
		Pozycja obejmuje również wykonanie robót ziemnych (wykop i zasyp) oraz fundamentu studni zgodnie z dokumentacją projektową (beton klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowa z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm). W cenie należy uwzględnić wykonanie izolacji elementów betonowych. Studnie wyposażę w wpusty uliczne kłady min. D400 - jednospadowe. W przypadku lokalizacji w ciągu ścieku trójkątnego - wykonać obramowanie zgodnie z dokumentacją projektową <N=1,0 szt.> - kanalizacja KD-2	x	x
6.10	03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z kregów betonowych o średnicy DN 500mm, z wpustem żeliwnym klasy D400	szt.	89,00
		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem klasy D400, na warstwie betonu klasy C12/15 o gr. 15 cm i podbudowie z kruszywa łamanego C _{NR} o uziarnieniu 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 10cm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych. W przypadku lokalizacji w ciągu ścieku trójkątnego - wykonać obramowanie zgodnie z dokumentacją projektową <N=38,0 szt.> - kanalizacja KD-1 <N=41,0 szt.> - kanalizacja KD-2 <N=10,0 szt.> - kanalizacja KD-3	x	x
6.11	03.02.01	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej wraz z umocnieniem rowu/cieku przy wylocie	kpl.	3,00
		Pozycja obejmuje wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej poprzez montaż prefabrykowanego wylotu z kratą zabezpieczającą wg KPED 02.16, posadowionego na fundamencie z mieszanki kruszywa. Przewidzieć umocnienie koryta cieku przy wylocie. W pozycji należy uwzględnić wszystkie roboty ziemne. <N=1,0 kpl.> DN500 - Tabela T.PR-1 <N=2,0 kpl.> DN600 - Tabela T.PR-1	x	x
7	03.06.00	Regulacja elementów urządzeń podziemnych		
7.1	03.06.01	Regulacja pionowa studni	szt.	75,00
		Wykonanie regulacji pionowej studni do nowych rzędnych nawierzchni lub terenu. Należy przewidzieć wymianę elementów prefabrykowanych na nowe <N=47,0 szt.> - studnie kanalizacyjne <N=28,0 szt.> - zawory/zasowsy wodociągowe	x	x
D	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
8	04.01.01	Wykonanie koryta pod projektowane konstrukcje		
8.1	04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ok. 30 cm	m ²	6 580,00
		Wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, zatok, i innych, wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania średnio ok. 30cm. <F=3860,0 m ² > - droga dla pieszych i rowerów <F=800,0 m ² > - chodnik <F=1920,0 m ² > - zjazdy	x	x
8.2	04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ok. 50 cm	m ²	15 860,00
		Wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, zatok, i innych, wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość korytowania średnio ok. 50cm. <F=13585,0 m ² > - odc. B-C <F=1155,0 m ² > - odc. A-D <F=820,0 m ² > - zjazdy <F=300,0 m ² > - zatoki postojowe	x	x
9	04.02.02	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem		
9.1	04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C_{1,5/2,0}, gr. w-wy 20 cm	m ²	6 580,00
		Wykonanie warstwy mrozochronnej - ulepszonego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2,0} o gr. min. 20cm po zagęszczeniu - mieszanka Z DOWOZU. W ofercie należy przewidzieć ewentualny przerzut materiału w przekroju drogi a także jej późniejszą pielęgnację. <F=3860,0 m ² > - droga dla pieszych i rowerów <F=800,0 m ² > - chodnik <F=1920,0 m ² > - zjazdy	x	x
9.2	04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C_{1,5/2,0}, gr. w-wy 30 cm o R_c= min. 2,5 Mpa	m ²	16 160,00
		Wykonanie warstwy mrozochronnej - ulepszonego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2,0} o gr. min. 30cm po zagęszczeniu i wytrzymałości min. R _m =2,5 MPa - mieszanka Z DOWOZU. W ofercie należy przewidzieć ewentualny przerzut materiału w przekroju drogi a także jej późniejszą pielęgnację warstwy. <F=13585,0 m ² > - odc. B-C <F=1155,0 m ² > - odc. A-D <F=820,0 + 300,0 m ² > - zjazdy <F=300,0 m ² > - zatoki postojowe	x	x
10	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
10.1	04.03.01 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m ²	12 765,00
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (kruszywo) mechanicznie, na zimno; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <F=12 765,0 m ² > - analogia, skropienie pod warstwę wiążącą	x	x
10.2	04.03.01 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) mechanicznie	m ²	12 810,00
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) mechanicznie, na zimno; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² <F=12 510,0 + 300,0 = 12 810,0 m ² > - analogia, skropienie pod warstwę ścierną,	x	x

11	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
11.1	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	6 580,00
		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamnego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm. Kruszywo C _{NR} <F=3860,0 m ² > - droga dla pieszych i rowerów <F=800,0 m ² > - chodnik <F=1920,0 m ² > - zjazdy	x	x
11.2	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 25cm	m ²	12 805,00
		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamnego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 25cm. Kruszywo C _{50/30} <F=10890,0 m ² > - odc. B-C <F=990,0 m ² > - odc. A-D <F=685,0 m ² > - zjazdy <F=240,0 m ² > - - zatoki postojowe	x	x
E	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
12	05.02.02	Nawierzchnia z mieszanek niezwiązanej		
12.1	05.02.02	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm	m ²	550,00
		Wykonanie warstwy nawierzchni z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu min. 15cm, Kruszywo C _{50/30} <F=300,0 m ² > - konstrukcja poboczy <F=250,0 m ² > - konstrukcja zjazdów	x	x
13	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
13.1	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa profilująco - wyrównawcza, gr. w-wy min. 5 cm	t	500,00
		Wykonanie warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - profilująco - wyrównawczej, o gr. w-wy po zagęszczeniu min. 5 cm, <F=500,0 t> - wyrównanie przed kościołem	x	x
13.2	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 6 cm	m ²	12 510,00
		Wykonanie warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - wiążącej, gr. w-wy po zagęszczeniu min. 6cm, <F=10890,0 m ² > - odc. B-C <F=990,0 m ² > - odc. A-D <F=630,0 m ² > - zjazdy	x	x
13.3	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścierna, gr. w-wy 5 cm	m ²	12 765,00
		Wykonanie warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - ściernawej, gr. w-wy po zagęszczeniu min. 5cm <F=10890,0 m ² > - odc. B-C <F=990,0 m ² > - odc. A-D <F=605,0 m ² > - zjazdy <F=280,0 m ² > - most	x	x
14	05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej		
14.1	05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kostka grafitowa	m ²	1 920,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubość kostki 8cm. Kostka ułożona na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4cm. Kostka kolorowa - grafit. Spoiny wypełnione piaskiem <F=1920,0 m ² > - nawierzchnia zjazdów	x	x
14.2	05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kostka szara	m ²	240,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubość kostki 8cm. Kostka ułożona na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4cm. Kostka szara. Spoiny wypełnione piaskiem <F=240,0 m ² > - nawierzchnia zatok postojowych w pasie drogowym	x	x
F	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
15	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
15.1	06.01.01	Plantowanie i humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 20 cm	m ²	3 280,00
		Humusowanie z obsianiem terenu przy grubości humusu 20 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=3280,0 m ² >	x	x
G	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
16	07.01.01	Oznakowanie poziome		
16.1	07.01.01	Wykonanie malowania oznakowania poziomego	m ²	115,00
		Wykonanie malowania znaków poziomych zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu. <F=115,0 m ² > - wg PSOR	x	x
17	07.02.01	Oznakowanie pionowe		
17.1	07.02.01	Ustawienie słupków/wysięgników dla znaków drogowych	szt.	18,00
		Zakup, dostawa i ustawienie słupków/wysięgników z rur stalowych min. Ø60mm dla znaków drogowych zaprojektowanych zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu <N=12,0 szt.> - słupek <N=6,0 szt.> - wysięgnik	x	x
17.2	07.02.01	Montaż tarcz znaków drogowych	szt.	25,00
		Zakup, dostawa i ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych zaprojektowanych zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu wraz z przymocowaniem tarcz. - wg PSOR <N=7,0 szt.> - znaki średnie <N=18,0 szt.> - znaki małe	x	x
18	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
18.1	07.06.02	Ustawienie słupków prowadzących	m	10,00
		Zakup, dostawa i ustawienie słupków prowadzących typu U-2a wysokości min. 1,0m - na obiekcie mostowym <N=10,0 szt.>	x	x
18.2	07.06.02	Ustawienie tablic prowadzących	szt.	1,00
		Zakup, dostawa i ustawienie tablic prowadzących typu U-3d, montowane na słupkach stalowych zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu <N=1,0 szt.> tablica 2400 mm		

18.3	07.06.02	Ustawienie luster drogowych		szt.	2,00
		Zakup, dostawa i ustawienie luster drogowych typu U-18a. Lustra prostokątne 80x100cm montowane na słupkach stalowych zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu <N=2,0 szt.>		x	x
H	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
19	08.01.01	Krawężniki betonowe			
19.1	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		2 900,00
		Ustawienie krawężników drogowych betonowych na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej C16/20 z zaniżeniem na zjazdach i odcinkach nawiązania - wg dokumentacji projektowej. <L=2260,0 m> - ustawiony na "stojąco" <L=640,0 m> - ustawiony na "leżąco"	x		x
20	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej			
20.1	08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m ²		800,00
		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm <F=800,0 m ² > - proj. chodniki	x		x
20.2	08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm - kostka czerwona	m ²		3 860,00
		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - KOSTKA BEZFAZOWA <F=3860,0 m ² > - proj. droga dla pieszych i rowerów	x		x
21	08.03.01	Obrzeża betonowe			
21.1	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m		1 885,00
		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm i ławie betonowej z betonu C12/15. <L=1885,0 m> - obramowanie chodnika i zjazdów	x		x
22	08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
22.1	08.05.01	Wykonanie ścieku z prefabrykowanych korytek trójkątnych o wym. 50x50x20 cm	m		1 850,00
		Wykonanie korytka z prefabrykowanych elementów betonowych wg KPED 01.05 - trójkątnych, szerokości 0,5m, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm i ławie z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu min. 15cm. <L=1850,0 m> - ściek trójkątny	x		x
23	08.05.02	Ścieki z kostki brukowej betonowej			
23.1	08.05.02	Przykrawężnikowy ściek z kostki szerokości 20cm	m		960,00
		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8cm i szerokości 20cm. Ustawienie na ławie betonowej z betonu klasy min C16/20 grubości min. 15cm oraz podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm. Spoiny wypełnione piaskiem. <L=960,0 m> - ściek przy krawężniku	x		x
III	ROBOTY SANITARNE: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI				
I	SST 01.03.06	ROBOTY W ZAKRESIE PODZIEMNYCH SIECI GAZOWYCH Roboty budowlane w zakresie budowy i przebudowy sieci gazowych			
24	01.03.06	Przebudowa i zabezpieczenie skrzyżowań z ist. sieciami gazowego			
24.1	01.03.06	Zabezpieczenie sieci gazowych wysokiego ciśnienia		ryczałt	1,00
		Zabezpieczenie istniejących gazociągów wysokiego ciśnienia za pomocą płyt odciążających zbrojonych ułożonych nad gazociągami wspartych na posadowionych po obu stronach gazociągu podporami - wg dokumentacji projektowej i warunków technicznych. <L=12,0 m> - gazociąg DN700 <L=15,0 m> - gazociąg DN300	x		x
IV	ROBOTY ELEKTRYCZNE: DEDYKOWANE OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH				
J	SST 01.03.02	ROBOTY W ZAKRESIE SIECI/INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH Roboty budowlane w zakresie budowy i przebudowy sieci elektroenergetycznych			
25	01.03.02	Budowa oświetlenia przejść dla pieszych			
25.1	01.03.02	Budowa oświetlenia przejść dla pieszych wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.		2,00
		Pozycja obejmuje zakup dostawę i montaż zespołu oświetlenia prześcia dla pieszych składającego się z 2 lamp zasilanych solarnie o oprawie asymetrycznej. Wykonanie oświetlenia obejmuje montaż opraw oświetleniowych w oprawie aluminiowej typu Led o mocy min. 50W na wysięgnikach charakteryzujących się strumieniem świetlnym min 6800 lm wyposażonych w niezintegrowany z oprawą panel solarny o mocy min 2x300W i baterię o trwałości min. 2000 cykli. Oprawy montowane bezpośrednio na maszcie aluminiowym z wysięgnikiem. Urządzenie wyposażone w czujnik zmierzchu i ruchu. Konstrukcja zgodna z normą: EN 1090 oraz WR-D-41-4.	x		x
V	ROBOTY MOSTOWE				
K	M 30.00.00.00 CPV 45320000-6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
26	M 30.05.02.	Nawierzchnia mostu			
26.1	M 30.05.02	Wykonanie izolacji płyty pomostu wraz z wymianą i wypoziomowaniem wpustów	kpl.		1,00
		Wykonanie izolacji płyty pomostu z papy. Zakup i montaż wpustów mostowych <L=280,0 m ² > - powierzchnia płyty pomostu <N=20,0 szt.> - wpusty	x		x

T.PR-1	WYKONANIE WYLOTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
lp	opis robót	jednostka	ilość
Zestawienie obejmuje 1 kompletny wylot			
1	Wykonanie wykopów ręcznie i mechanicznie w gr. kat. I-V z przerzutem materiału na odkład - wykop pod obudowę	m ³	3,0
2	Wykonanie wykopów ręcznie i mechanicznie w gr. kat. I-V z odwozem urobku poza obręb robót. Materiał stanowi własność Wykonawcy - pod umocnienia skarp	m ³	16,7
3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża ręcznie pod fundament z kruszywa - w gruntach kat. I-IV	m ²	3,0
4	Wykonanie fundamentu z mieszanki związanej spoiwem - cementem o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu winna wynosić min. 20cm. W pozycji należy uwzględnić późniejszą pielęgnację warstwy.	m ²	2,7
5	Wykonanie zasypki z kruszywa 0-31,5 mm - zasypka prefabrykowanej obudowy	m ³	0,3
6	Zakup, dostawa i montaż prefabrykowanej obudowy wylotu wg KPED 02.16 wraz z klapą zwrotną	kpl.	1,0
7	Wykonanie nasypów - zasypka prefabrykowanej obudowy wraz z ukształtowaniem skarpy.	m ³	3,0
8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża ręcznie pod umocnienie skarp i dna - w gruntach kat. I-IV	m ²	25,0
9	Wykonanie umocnienia skarp na pełnej wysokości w obrębie wylotów materacami siatkowo kamiennymi z kamienia hydrotechnicznego 100/300 o grubości 30 cm - wg dokumentacji projektowej	m ²	3,0
10	Wykonanie skarp w obrębie wylotów kaoskami siatkowo - kamiennymi, wypełnionych kamieniem hydrotechnicznym 100/300 o wymiarach 1,00x0,5m - wg dokumentacji projektowej	m ³	15,0
12	Uporządkowanie terenu - plantowanie terenu wokół, obsiane trawą	m ²	15,0
13	Nadzór nad robotami sprawowany przez Nadzór Wodny	kpl.	1,0
14	Inne roboty i działania określone w STWiORB oraz warunkach/uzgodnieniach/dokumentacji projektowej	kpl.	1,0

Przedmiar robót

Zabezpieczenie kabli nN PGE

1.	D-01.03.02	Wykonanie wykopów poprzecznych celem identyfikacji kabli o szerokości dna 0,4 m i gł. 1,2 m w gruncie kat. III	mb	12
2.	D-01.03.02	Zasypanie wykopu jak wyżej	mb	12
3.	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowu dla kabla o szerokości 0,4 m i głębokości 1 m	mb	22
4.	D-01.03.02	Zasypanie rowu kablowego o szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m	mb	22
5.	D-01.03.02	Układanie w wykopie rury 2-dzielnej Ø110	mb	30
6.	D-01.03.02	Nadzór właścicielski PGE	kpl	1

Przedmiar robót

Przebudowa oświetlenia własności UG Sarzyna

1.	D-01.03.01	Demontaż słupa pojedynczego do 10 m	szt	1
2.	D-01.03.01	Demontaż przewodu AsXSn 2x35	mb	75
3.	D-01.03.01	Ponowny montaż i mechaniczne stawianie słupa wirowanego	szt	1
4.	D-01.03.01	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanego przewodu AsXSn 4x35	mb	75

Przedmiar robót

Przebudowa sieci napowietrznej Orange

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1.	D-01.03.03	Demontaż istniejących kabli samonośnych	mb	293
2.	D-01.03.03	Demontaż słupa pojedynczego 7 m	szt	1
3.	D-01.03.03	Montaż i ustawienie słupa bliźniaczego 8,5 m z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim	szt	1
4.	D-01.03.03	Montaż poprzecznika 5/15 na słupie żelbetowym	szt	1
5.	D-01.03.03	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych kabli samonośnych	mb	273
6.	D-01.03.03	Zawieszanie nowego kabla samonośnego XzTKMXpwn 2x2x0,5	mb	20
7.	D-01.03.03	Wartość kabla XzTKMXpwn 2x2x0,5	mb	20
8.	D-01.03.03	Regulacja zwisów	mb	100
9.	D-01.03.03	Montaż puszkii słupowej	szt	1
10.	D-01.03.03	Nadzór właścicielski	kpl	1
11.	D-01.03.03	Obsługa geodezyjna	kpl	1

Przedmiar robót

Przebudowa kabli światłowodowych SSPW

1.	D-01.03.04	Wykonanie wykopów poprzecznych celem identyfikacji kabla o szerokości dna 0,4 m i gł. 1,2 m w gruncie kat. IV	mb	8
2.	D-01.03.04	Zasypanie wykopu jak wyżej	mb	8
3.	D-01.03.04	Budowa studni kablowej SKR-2	szt	5
4.	D-01.03.04	Układanie rurociągu kablowego z 1 rury HDPE 40/3,7	mb	91
5.	D-01.03.04	Jak wyżej lecz każdej następnej	mb	273
6.	D-01.03.04	Montaż złązek skręcanych Ø40	szt	16
7.	D-01.03.04	Wykonanie podwiertu rurą Ø160/9,1	mb	20
8.	D-01.03.04	Układanie rury ochronnej Ø160/9,1	mb	20
9.	D-01.03.04	Ręczne kopanie rowu dla kabla o szerokości 0,4 m i głębokości 1 m	mb	4
10.	D-01.03.04	Zasypanie rowu kablowego o szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m	mb	4
11.	D-01.03.04	Układanie w wykopie rury 2-dzielnej Ø110	mb	4
12.	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu z rur Ø40	szt	8
13.	D-01.03.04	Układanie dodatkowego kabla sygnalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,8 w gotowym wykopie Wsp. do R i S = 0,3	mb	91
14.	D-01.03.04	Wartość kabla XzTKMXpw 2x2x0,5	mb	91
15.	D-01.03.04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	6
16.	D-01.03.04	Montaż puszek hermetycznej 3-wylotowej	szt	6
17.	D-01.03.04	Układanie folii ostrzegawczej w gotowym wykopie Wsp. do R i S = 0,3	mb	91
18.	D-01.03.04	Odpięcie ze złącza kabla światłowodowego 48J - pierwsze włókno Współczynnik do R i S = 50 %	szt	1
19.	D-01.03.04	Odpięcie ze złącza kabla światłowodowego - każde następne włókno Współczynnik do R i S = 50 %	szt	47
20.	D-01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 48J z rurociągu kablowego	mb	1265
21.	D-01.03.04	Ponowne wciąganie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 48J do rurociągu kablowego	mb	1265
22.	D-01.03.04	Montaż złącza przelotowego - pierwsze włókno	szt	1
23.	D-01.03.04	Montaż złącza przelotowego - każde następne włókno	szt	47
24.	D-01.03.04	Pomiar końcowy kabla 48J - pierwszy pomiar	szt	1
25.	D-01.03.04	Jak wyżej lecz każdy następny	szt	47
26.	D-01.03.04	Pomiar tłumienności optycznej kabla 48J - pierwszy pomiar	szt	1
27.	D-01.03.04	Jak wyżej lecz każdy następny	szt	47
28.	D-01.03.04	Pomiar dyspersji chromatycznej kabla 48J - pierwszy pomiar	szt	1
29.	D-01.03.04	Jak wyżej lecz każdy następny	szt	47
30.	D-01.03.04	Odpięcie ze złącza kabla światłowodowego 36J - pierwsze włókno Współczynnik do R i S = 50 %	szt	1
31.	D-01.03.04	Odpięcie ze złącza kabla światłowodowego - każde następne włókno Współczynnik do R i S = 50 %	szt	35
32.	D-01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 36J z rurociągu kablowego	mb	1265
33.	D-01.03.04	Ponowne wciąganie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 36J do rurociągu kablowego	mb	1265
34.	D-01.03.04	Montaż złącza rozgałęźnego - pierwsze włókno	szt	1
35.	D-01.03.04	Montaż złącza rozgałęźnego - każde następne włókno	szt	35
36.	D-01.03.04	Pomiar końcowy kabla 36J - pierwszy pomiar	szt	1
37.	D-01.03.04	Jak wyżej lecz każdy następny	szt	35

38.	D-01.03.04	Pomiar tłumienności optycznej kabla 36J - pierwszy pomiar	szt	1
39.	D-01.03.04	Jak wyżej lecz każdy następny	szt	35
40.	D-01.03.04	Pomiar dyspersji chromatycznej kabla 36J - pierwszy pomiar	szt	1
41.	D-01.03.04	Jak wyżej lecz każdy następny	szt	35
42.	D-01.03.04	Nadzór właścicielski SSPW-woj. podkarpackie	kpl	1
43.	D-01.03.04	Obsługa geodezyjna: - wytyczenie - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1

Inwestor:
BURMISTRZ
NOWEJ SARZYNY
ul. Kopernika 1
37-310 NOWA SARZYNA

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa i zabezpieczenie sieci gazowej średniego ciśnienia w związku z inwestycją: "ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 104749R W ZAKRESIE: ODCINEK A-B-C - OD KM 0+011.50 DO KM 2+127.90 I ODCINEK B-D - OD KM 0+000.00 DO KM 0+060.80 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI UZBROJENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCIACH RUDA ŁAŃCUCKA I SARZYNA"

Obiekt: Sieci gazowe

CPV: 45231200-7

Data oprac.: 2026-03-30

Podstawa opracowania: KNR 2-19W, KNR 2-19, KNR 2-01, AW, KNR 4-05, KNR 2-18, KNR 7-12W

Sporządził:
mgr inż. Aleksandra Lipiec
PDK/0294/POOS/19

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Przebudowa sieci gazowych

Kod CPV: 45230000-8

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Roboty ziemne

Kod CPV: 45231220-3

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	km	0,08
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	70,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5 m. kat. 3-4 krotność= 1,00	m3	37,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m2	150,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	70,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	37,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	107,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich - piasek krotność= 1,00	m2	74,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-06-060	Zasyпка z piasku 30cm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa krotność= 1,00	m3	26,00

2. Roboty montażowe

Kod CPV: 45231200-7

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-06-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (HDPD) o średnicy nominalnej 63 mm - dn63x5,8 PE HD 100 SDR11 krotność= 1,00	m	48,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-08-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (HDPD) o średnicy nominalnej 90 mm - dn90x5,2 PE HD 100 SDR17,6 krotność= 1,00	m	17,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-06-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 125 mm wraz z płozami dystansowymi krotność= 1,00	m	33,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-08-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 160 mm wraz z płozami dystansowymi krotność= 1,00	m	14,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190119-03-040	Analogia. Rury ochronne stalowe dwudzielne DN200 wraz z płozami dystansowymi krotność= 1,00	m	10,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190122-03-020	Analogia. Uszczelnienie końców rury ochronnej stalowej dwudzielnej DN200 krotność= 1,00	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020	Kalkulacja własna. Manszety uszczelniające końce rur osłonowych - 90/160 krotność= 1,00	szt	2,00
17	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020	Kalkulacja własna. Manszety uszczelniające końce rur osłonowych - 63/125 krotność= 1,00	szt	8,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180704-05-020	Analogia. Izolacja antykorozyjna rury taśmą typu B30 krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 7-12W0102-05-050	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu stalowego o śred.zewnętrznej od 58 do 219 mm,stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	10,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 7-12W0105-04-050	Odtłuszczanie rurociągów stalowych krotność= 1,00	m2	10,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190107-03-040	Badanie izolacji defektoskopem iskrowym gazociągu o średnicy nominalnej do 200 mm krotność= 1,00	m	10,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0220-02-040	Analogia. Próby szczelności i wytrzymałości gazociągów. krotność= 1,00	m	64,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Analogia. Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego oraz drutem lokalizacyjnym DY 1x2,5mm2 krotność= 1,00	m	64,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-06-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf krotność= 1,00	złącze	8,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-08-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf krotność= 1,00	złącze	2,00
26	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-090	Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporządzeniem metryczki zgrzewu dn63 (wszystkie rurociągi w inwestycji) - kalkulacja indywidualna krotność= 1,00	kpl	1,00
27	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-090	Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporządzeniem metryczki zgrzewu dn90 (wszystkie rurociągi w inwestycji) - kalkulacja indywidualna krotność= 1,00	kpl	1,00
28	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-090	Koszty na operację wyłączenia i włączenia gazociągów do obiegu sieci czynnej (całość inwestycji) - kalkulacja indywidualna krotność= 1,00	kpl	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050121-01-040	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych. Rury o średnicach zewnętrznych do 89mm krotność= 1,00	m	64,00

3. Inwentaryzacja powykonawcza

Kod CPV:

--

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Analogia. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	km	0,08
31	wg nakładów rzeczowych AW02355-090	Dokumentacja powykonawcza krotność= 1,00	kpl	1,00
32	wg nakładów rzeczowych AW02359-090	Odbiór techniczny sieci gazowej przez PSG - opłata wg cennika PSG krotność= 1,00	kpl	1,00

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	393,6674		
2.	0	42	Cieśla II	r-g	46,3050		
3.	0	772	Monter II	r-g	6,8218		
4.	0	773	Monter III	r-g	7,3158		
5.	0	92	Izolator II	r-g	2,4890		
6.	0	93	Izolator III	r-g	0,0480		
7.	0	999	Robocizna	r-g	7,0400		
8.	0	999	Robocizna	r-g	58,8520		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		522,5390		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1040309	Plastyczna masa przeciwkorozyjna	kg	6,5000		
2.	1	1040309A	Podkład gruntujący pod izolację	kg	6,5000		
3.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,1900		
4.	1	1110100A	Uszczelnienie końca rury osłowej DN200	szt	1,8000		
5.	0	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0240		
6.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	1,2150		
7.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	15,1500		
8.	0	1562999	Taśma z polichlorku winylu	m2	19,2000		
9.	0	1601804	Piasek	m3	46,7400		
10.	0	2640020	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100 mm,kl.III	m3	0,1290		
11.	0	3950011	Drewno na stemple bud.okrągłe kor.12-14 cm	m3	0,1245		
12.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0122		
13.	1	421125fa56	Drut lokalizacyjny DY 1x2,5mm2	m	64,0000		
14.	1	5071999A	Rury osłonowe stalowe dwudzielne RODS DN200	m	10,1500		
15.	1	5603999222	Rury z polietylenu - dn160x9,5 PE HD 100 SDR17	m	14,2800		
16.	1	5632999A	Rury z polietylenu - dn63x5,8 PE HD 100 SDR11	m	49,4400		
17.	1	5632999C	Rury z polietylenu - dn125x7,2 PE HD 100 SDR17,6	m	34,3200		
18.	1	564603999421f5	Rury z polietylenu - dn90x5,2 PE HD 100 SDR17,6	m	17,3400		
19.	1	5646598	Kształtki elektrooporowe - mufa 90PE - Połączenie Stal/PE	szt	2,0800		
20.	1	5646599a	Kształtki elektrooporowe - mufa 63PE - Połączenie Stal/PE	szt	8,3200		
21.	0	6610999	Wsporniki z blachy i stali kształtowej	szt	6,7000		
22.	1	6760900A	Taśma do izolacji antykorozyjnej typu B30	m2	6,0000		
23.	1	6801205A	Śruby stalowe z nakrędkami i podkładkami	kg	2,0000		
24.	1	AW000104	Kompletna usługa -Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporządzeniem metryczki zgrzewu dn90	kpl	1,0000		
25.	1	AW000104a	Kompletna usługa -Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporządzeniem metryczki zgrzewu dn63	kpl	1,0000		
26.	1	AW000108	Kompletna usługa -Koszty na operację wyłączenia i włączenia gazociągów do obiegu sieci czynnej - kalkulacja indywidualna, rzeczywiste nakłady do ustalenia na budowie	kpl	1,0000		
27.	1	AW0001124211	Płozy dystansowe dn63 PE	szt	32,0000		
28.	1	AW0001124215	Płozy dystansowe dn90 PE	szt	14,0000		
29.	1	AW0001124215A	Płozy dystansowe DN100/200	szt	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	1	AW0001124219	Manszety uszczelniające końce rur osłonowych 63/125	szt	8,0000		
31.	1	AW000112427a	Manszety uszczelniające końce rur osłonowych 90/160	szt	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	7,5880		
2.	1	11334	Spycharka gasienicowa 100 KM	m-g	0,8890		
3.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	7,5328		
4.	0	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	5,9400		
5.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,0800		
6.	0	31416	Żuraw boczny gasienic.do 15 t	m-g	9,8000		
7.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,8826		
8.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,0716		
9.	0	39411	Ciągnik gasienicowy 37-40 kW	m-g	1,8000		
10.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,9084		
11.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,0880		
12.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	16,8560		
13.	0	39892	Samochód dłużykowy	m-g	0,5000		
14.	0	71270	Prościarka do rur PE	m-g	3,2725		
15.	0	72311	Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	1,4080		
16.	0	72560	Zgrzewarka elektroporowa do PE	m-g	2,6800		
17.	0	73215	Defektoskop iskrowy D1-64	m-g	0,0650		
18.	0	81100	Agregat prądotwórczy	m-g	0,7600		
19.	0	81100	Agregat prądotwórczy	m-g	1,9200		
20.	0	83100	Sprężarka powietrza	m-g	2,0496		
21.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,8980		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

UWAGA: W przypadku rozbieżności z projektem nadrzędnym dokumentem jest projekt.