

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Drogową, Sanitarną, Elektryczną

Inwestycja Rozbudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Tarczek.

Adres:

Kody CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, sieci i linii komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych

Inwestor: Gmina Pawłów
Pawłów 56
27-225 Pawłów

Wykonawca: Artur Krucisz
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

Sporządził: Artur Krucisz

Sprawdził:

Data opracowania: 12.01.2024 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		BRAN A DROGOWA			
1.1	CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow , roboty rozbiórkowe, roboty w zakresie usuwania gleby urodzajnej.			
1.1.1	SST D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych w terenie równinnym 0,44	km km	0,44	0,44
1.1.2	SST D 01.02.02	Usuni cie warstwy urodzajnej humusu o redniej grubo ci 20cm. Materiał po usuni ciu do odwozu i utylizacji. 2934,2	m2 m2	2 934,20	2 934,20
1.1.3	SST D-01.03.02	Przeniesienie istniej cych ogrodze . 144	m m	144,00	144,00
1.1.4	SST D-01.03.25	Mechaniczne karczowanie krzewów oraz gał zi drzew wzdłu drogi. 0,1	ha ha	0,10	0,10
1.1.5	SST D-01.03.25	Wycinka drzew, z karczowaniem pni, gał zi. Materiał po karczowania do odwozu i utylizacji. 8	szt. szt.	8,00	8,00
1.2	CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie wykonywania wykopów i nasypów			
1.2.1	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na nasyp w gr. kat. I-V. Wykonanie wykopu pod poszerzenia jezdni, zjazdu, chodniki, pobocza. 66,11	m3 m3	66,11	66,11
1.2.2	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z wywozem urobku na składowania poza teren budowy w gr. kat. I-V. 779,42	m3 m3	779,42	779,42
1.2.3	SST D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu pochodzcego z wykopów, spełniaj cego warunki okre lone w SST wraz z transportem, formowaniem i zag szczaniem. 66,11	m3 m3	66,11	66,11
1.3	CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
1.3.1	SST D-04.04.01	W-wa dolna podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15cm. 560,5	m2 m2	560,50	560,50
1.3.2	SST D-04.04.01	W-wa dolna podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 21cm. 1731	m2 m2	1 731,00	1 731,00
1.3.3	SST D-04.05.01	W-wa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 z zaklinowaniem 0/31,5mm, gr. w-wy 15cm. 560,5	m2 m2	560,50	560,50
1.3.4	SST D-04.05.01	W-wa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. w-wy 20cm. 1731	m2 m2	1 731,00	1 731,00
1.4	CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.4.1	SST D-05.03.05	Warstwa cierałna z betonu asfaltowego AC11S, grubo w-wy 4cm. 2590	m2 m2	2 590,00	2 590,00
1.4.2	SST D-05.03.06	Warstwa wi ca z betonu asfaltowego AC16W, rednia grubo w-wy 5cm. 2633,4	m2 m2	2 633,40	2 633,40
1.5	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKO CZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.5.1	SST D-06.03.01	Wykonanie pobocza drogi wraz ze ci ciem i profilowaniem podło a. Pobocza z kruszywa 0/31,5mm gr. redniej 10cm. Szeroko poboczy 0,75m. 137	m2 m2	137,00	137,00
1.5.2	SST D-06.04.01	Uporz dkowanie terenu przyległego do jezdni na szer. 0,5m gruntem pozyskanym z wykopu. 434	m2 m2	434,00	434,00
1.6	CPV 45233290-8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZ DZENIA BEZPIECZE STWA RUCHU			
1.6.1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Odtworzenie istniej cego oznakowania. 5,6	m2 m2	5,60	5,60
1.6.2	SST D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych wraz z wykonaniem wykopu, fundamentu i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 7	szt. szt.	7,00	7,00
1.6.3	SST D-07.02.01	Tablice znaków drogowych kat. A,B,C,D,T mocowane do słupków stalowych 12	szt. szt.	12,00	12,00
1.7	CPV 45233000-0	ELEMENTY ULIC			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.7.1	SST D-08.01.01	Krawniki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm po zagęszczeniu z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15. 342,5	m m	 342,50	342,50
1.7.2	SST D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm. Nawierzchnia chodników ijazdów 560,5	m2 m2	 560,50	560,50
1.7.3	SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 347	m m	 347,00	347,00
1.8	CPV 45233000-9	INNE ROBOTY			
1.8.1	SST D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 0,44	km km	 0,44	0,44
2		BRANŻA SANITARNA - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ			
2.1	CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,52	km km	 0,52	0,52
2.1.2	SST W-01.02.00	Likwidacja istniejącej sieci wodociągowej wraz z armaturą towarzyszącą. 58	m m	 58,00	58,00
2.2	CPV 45112000-8	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie wykonywania wykopów i nasypów			
2.2.1	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. I-V. 58*1*(0,15+0,2+0,3)	m3 m3	 37,70	37,70
2.2.2	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z wywozem urobku na składowanie poza teren budowy w gr. kat. I-V. 58*1*(1,5-0,15-0,2-0,3)	m3 m3	 49,30	49,30
2.2.3	SST D-02.03.01	Zasyp z gruntu pochodzącego z wykopów, spełniającego warunki określone w SST wraz z transportem, formowaniem i zagęszczeniem. 37,7	m3 m3	 37,70	37,70
2.3	CPV 45231000-5	ROBOTY MONTAŻOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ (PRZEBUDOWA IST. SIECI WODOCIĄGOWEJ)			
2.3.1	SST W-01.02.00	Rura przewodowa DN90 PE 100 SDR11 wraz z kształtkami i montażem. 50	m m	 50,00	50,00
2.3.2	SST W-01.02.00	Rura przewodowa DN40 PE 100 SDR11 wraz z kształtkami i montażem. 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2.3.3	SST W-01.02.00	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej 52	m m	 52,00	52,00
2.3.4	SST W-01.02.00	Nawierłki NWZ montowane na sieci wodociągowej dn90 z przejściem na rurę PE dn40, obudowy i wykonaniem bloków oporowych i z montażem. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.3.5	SST W-01.02.00	Hydrant podziemny DN80 w zestawie z zasuwą wraz z montażem. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.3.6	SST W-01.02.00	Podsypka pod kanały i obiekty z piasku grub. 15-20cm. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt. 52*1*0,2	m3 m3	 10,40	10,40
2.3.7	SST W-01.02.00	Obsypka wokół kanałów z materiałów sypkich gr. ok. 30cm. 52*1*0,2	m3 m3	 10,40	10,40
2.3.8	SST W-01.02.00	Próba szczelności oraz dezynfekcja. (1 próba odcinek maks. 200 m) 52*1*0,3	szt. szt.	 15,60	15,60
2.3.9	SST W-01.02.00	Włoczenie do istn. sieci wodociągowej z zastosowaniem kształtek włoczeniowych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.4	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1	SST D-06.04.01	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych z wykorzystaniem pierścieni regulacyjnych. 5	szt. szt.	 5,00	5,00
2.4.2	SST D-06.04.01	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
3		BRANŻA SANITARNA - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI			
3.1	CPV 45231000-5	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
3.1.1	G-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,27	km km	 0,27	0,27
3.2	CPV 45112000-8	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie wykonywania wykopów i nasypów			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.2.1	G-01.00.00	Roboty ziemne w gr. kat I-III z odkładem urobku obok wykopu 93,65	m3 m3	93,65	93,65
3.2.2	G-01.00.00	Roboty ziemne w gr. kat I-III z odwozem urobku na miejsce składowania. 169,75	m3 m3	169,75	169,75
3.2.3	G-01.00.00	Zасыpywanie wykopów o cianach pionowych szerokości 0.8-2.5 i gł. b. do 1.5 m w kr kat I-III 93,65	m3 m3	93,65	93,65
3.3	CPV 45231000-5	ROBOTY MONTA OWE SIECI GAZOWEJ REDNIEGO CI NIENIA			
3.3.1	G-01.02.00	Monta ruroci gów z rur PE DN40 RC wraz z uwzgl dnieniem kształtek 254,7	m m	254,70	254,70
3.3.2	G-01.02.00	Monta ruroci gów z rur PE DN25 RC wraz z uwzgl dnieniem kształtek 8,7	m m	8,70	8,70
3.3.3	G-01.02.00	Monta rur osłonowych dn90 77	m m	77,00	77,00
3.3.4	G-01.02.00	Podsyпка pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt . 39,51	m3 m3	39,51	39,51
3.3.5	G-01.02.00	Obsyпка wokół kanałów z materiałów sypkich (grubo uzale niona od rednicy kanału) Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt . 50	m3 m3	50,00	50,00
3.3.6	G-01.02.00	Zасыпка wokół kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt . 79	m3 m3	79,00	79,00
3.3.7	G-01.02.00	Przestawienie szafki gazowej 1	szt. szt.	1,00	1,00
3.3.8	G-01.02.00	Przeł czenie przył czy 3	szt. szt.	3,00	3,00
3.3.9	G-01.02.00	Trójnik poł czeniowy 1	szt. szt.	1,00	1,00
3.3.10	G-01.02.00	Próba szczelno ci 1	szt. szt.	1,00	1,00
3.3.11	G-01.02.00	Oznakowanie trasy ruroci gu 263,4	m m	263,40	263,40
4		BRAN A ELEKTRYCZNA			
4.1	1407	Przebudowa kolizji sieci elektroenergetycznej niskiego napi cia. Roboty demonta owe			
4.1.1	KNNR 9 1005-03	Demonta opraw o wietlenia zewn trznego na trzpieniu słupa lub wysi gniku 4	kpl. kpl.	4,00	4,00
4.1.2	KNNR 9 1002-06	Demonta wysi gników rurowych o ci arze do 30 kg mocowanych na słupie lub cianie 4	szt. szt.	4,00	4,00
4.1.3	KNNR 9 0902-05	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stoj cym 4	szt. szt.	4,00	4,00
4.1.4	KNNR 9 0902-05	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - odgromnik na słupie stoj cym 3	szt. szt.	3,00	3,00
4.1.5	KNNR 9 0903-04	Demonta przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 0,205*4	- -	0,82	0,82
4.1.6	KNNR 5 0905-01	Demont przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 z przeznaczeniem do ponownego monta u. R=0,5, S=0,5 0,214	- -	0,21	0,21
4.1.7	KNNR 9 0902-04	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabł kowy TKS-80 z izolatorem na słupie stoj cym 2	szt. szt.	2,00	2,00
4.1.8	KNNR 9 0902-06	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie le cym 2	szt. szt.	2,00	2,00
4.1.9	KNNR 9 0902-07	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik naro ny lub kra cowy na słupie le cym 2	szt. szt.	2,00	2,00
4.1.10	KNNR-W 9 0702-06	Demonta istniej cych przył czy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm2 z udziałem podno nika samochodowego 4	- -	4,00	4,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.1.11	KNNR 9 0902-04	Demonta osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak THS 8	szt. szt.	8,00	8,00
4.1.12	KNNR 5 0717-02	Zdemontowanie ze słupa nr 27 istniejącego kabla YKY 4x2,5 mm ² zasilającego oświetlenie kościoła. R=0,5, S=0,5 8	m m	8,00	8,00
4.1.13	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie istniejącego kabla światłowodowego zawieszonego na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód 0,343	km km	0,34	0,34
4.1.14	KNR 5-03II 0401-03	Zdemontowanie haków ze słupów stojących 5	szt. szt.	5,00	5,00
4.1.15	KNNR 9 0901-07	Demonta słupów elbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów 3	szt. szt.	3,00	3,00
4.1.16	KNNR 9 0901-10	Demonta słupów elbetowych linii NN bliźniaczych 1	szt. szt.	1,00	1,00
4.2	1492	Przebudowa kolizji sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia. Roboty montażowe			
4.2.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z łądźmi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m - łądź wirowana E-10,5/4,3 4	słup słup	4,00	4,00
4.2.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - uziemienie słupa nr 27 10	m m	10,00	10,00
4.2.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrubienie uziomów pionowych prądowych w gruncie kat III - uziemienie słupa nr 27 24	m m	24,00	24,00
4.2.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięcia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Ogranicznik przepięcia A 660V 5kA ASA 660-5B+F2+K 63-930202-041 3	szt. szt.	3,00	3,00
4.2.5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z łądźmi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem 10	szt. szt.	10,00	10,00
4.2.6	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik PK-1 na słup wirowy LNN/E nr 22 1	szt. szt.	1,00	1,00
4.2.7	KNR 5-10 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia - S-80 4	szt. szt.	4,00	4,00
4.2.8	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn słup nr 22 - 4x50 mm ² - istniejące 0,20	- -	0,20	0,20
4.2.9	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² - odcinek istniejący do słupa nr 22 0,046	- -	0,05	0,05
4.2.10	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² - odcinek od słupa nr 24 do słupa nr 30, (169/189 m) 0,169	- -	0,17	0,17
4.2.11	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - odcinek od słupa nr 24 do słupa nr 28, (91/105 m) 0,091	- -	0,09	0,09
4.2.12	KNNR 5 0803-04	Montaż i przedłużenie istniejących przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - (przewód ASXS _n 4x16 mm ² - 3,5 m + 6 m + 2 m = 11,5 m + złaczki MJPT 16 mm ² 4x4 = 16 szt. 4	szt. szt.	4,00	4,00
4.2.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik ocynkowany na słup wirowy WO-2 0,5X1 FI218 (ALWo-2) 4	szt. szt.	4,00	4,00
4.2.14	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253 4	szt. szt.	4,00	4,00
4.2.15	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² 4*3	- -	12,00	12,00
4.2.16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy istniejące 4	szt. szt.	4,00	4,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.2.17	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253 - zabezpieczenie kabla o wietlenia ko ciota 3	szt. szt.	 3,00	3,00
4.2.18	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych - istniej cy kabel YKY 4x2,5 mm2 zasilaj cy o wietlenie ko ciota 5	m m	 5,00	5,00
4.2.19	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wci ganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - istniej cy kabel YKY 4x2,5 mm2 zasilaj cy o wietlenie ko ciota 4	m m	 4,00	4,00
4.2.20	ZN-97/TP S.A. 039 0801-06	Montaż haków do podwieszania kabli wiatłowodowych na podbudowie słupowej elbetowej 7	szt. szt.	 7,00	7,00
4.2.21	ZN-97/TP S.A. 039 0802-01	Przewieszenie na nowe słupy istniej cych kabli wiatłowodowych na podbudowie słupowej 343	m m	 343,00	343,00
4.2.22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia 4	pomi ar pomi ar	 4,00	4,00
4.2.23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	1,00
4.2.24	KNP 18 D13 1355-04	Opłaty do PGE za dopuszczenie do pracy na linii niskiego napi cia 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
4.2.25	KNP 18 D13 1355-04	Opłaty dla wła ciciela za nadzór nad przebudow kabla wiatłowodowego 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00