

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka</u>
INWESTOR:	Burmistrz Strykowa, ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120325 E
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„XXV”
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0012], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówek [Nr 0013], 203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa, telekomunikacyjna
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski Humniska 846A, 36-206 Humniska

AUTORZY OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Projektant	mgr inż. Adam Domagała	LOD/0511/ZH1T/05	Telekomunikacyjna	

HUMNISKA, GRUDZIEŃ 2017

EGZ. NR 1

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka</u>
INWESTOR:	Burmistrz Strykowa, ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120325 E
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„XXV”
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0012], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówek [Nr 0013], 203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski Humniska 846A, 36-206 Humniska

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	

HUMNISKA, GRUDZIEŃ 2017**EGZ. NR 1**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU						
1.1 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu	1,00	=	1,000000 1,00	1,00		kpl
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
2.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	1,55	=	1,550000 1,55	1,55		km
3 WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW						
3.1 KNR 201/108/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	0,20	=	0,200000 0,20	0,20		ha
3.2 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-10-15·cm	1,0	=	1,000000 1,00	1,00		szt
3.3 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25·cm	14,00	=	14,000000 14,00	14,00		szt
3.4 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35·cm	44,00	=	44,000000 44,00	44,00		szt
3.5 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45·cm	39,00	=	39,000000 39,00	39,00		szt
3.6 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55·cm	17,00	=	17,000000 17,00	17,00		szt
3.7 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65·cm	13,00	=	13,000000 13,00	13,00		szt
3.8 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75·cm	13,00	=	13,000000 13,00	13,00		szt
3.9 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-76-85·cm	25,00	=	25,000000 25,00	25,00		szt
3.10 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-86-95·cm	8,00	=	8,000000 8,00	8,00		szt
3.11 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-96-105·cm	10,00	=	10,000000 10,00	10,00		szt
3.12 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-106-115·cm	5,00	=	5,000000 5,00	5,00		szt
3.13 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-116-125·cm	7,00	=	7,000000 7,00	7,00		szt
3.14 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-126-135·cm	8,00	=	8,000000 8,00	8,00		szt

Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.15 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-136-145·cm 5,00	=	5,000000 5,00		5,00		szt
3.16 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-146-155·cm 3,00	=	3,000000 3,00		3,00		szt
3.17 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-156-165·cm 4,00	=	4,000000 4,00		4,00		szt
3.18 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-166-175·cm 2,00	=	2,000000 2,00		2,00		szt
3.19 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-186-195·cm 1,00	=	1,000000 1,00		1,00		szt
3.20 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-196-205·cm 1,00	=	1,000000 1,00		1,00		szt
3.21 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-206-215·cm 2,00	=	2,000000 2,00		2,00		szt
3.22 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-316-325·cm 1,00	=	1,000000 1,00		1,00		szt
3.23 KNR 201/103/7 Analogia Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-326-335·cm 2,00	=	2,000000 2,00		2,00		szt
3.24 KNR 201/105/1 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-10-15·cm 1,00	=	1,000000 1,00		1,00		szt
3.25 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25·cm 14,00	=	14,000000 14,00		14,00		szt
3.26 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35·cm 44,00	=	44,000000 44,00		44,00		szt
3.27 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45·cm 39,00	=	39,000000 39,00		39,00		szt
3.28 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55·cm 17,00	=	17,000000 17,00		17,00		szt
3.29 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm 13,00	=	13,000000 13,00		13,00		szt
3.30 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm 13,00	=	13,000000 13,00		13,00		szt
3.31 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-76-85·cm 25,00	=	25,000000 25,00		25,00		szt
3.32 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-86-95·cm 8,00	=	8,000000 8,00		8,00		szt
3.33 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-96-105·cm 10,00	=	10,000000 10,00		10,00		szt

Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.34 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-106-115-cm 5,00	=	5,000000 5,00		5,00		szt
3.35 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-116-125-cm 7,00	=	7,000000 7,00		7,00		szt
3.36 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-126-135-cm 8,00	=	8,000000 8,00		8,00		szt
3.37 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-136-145-cm 5,00	=	5,000000 5,00		5,00		szt
3.38 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-146-155-cm 3,00	=	3,000000 3,00		3,00		szt
3.39 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-156-165-cm 4,00	=	4,000000 4,00		4,00		szt
3.40 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-166-175-cm 2,00	=	2,000000 2,00		2,00		szt
3.41 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-186-195-cm 1,00	=	1,000000 1,00		1,00		szt
3.42 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-196-205-cm 1,00	=	1,000000 1,00		1,00		szt
3.43 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-206-215-cm 2,00	=	2,000000 2,00		2,00		szt
3.44 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-316-325-cm 1,00	=	1,000000 1,00		1,00		szt
3.45 KNR 201/105/7 Analogia Mechaniczne karczowanie pni, Fi-326-335-cm 2,00	=	2,000000 2,00		2,00		szt
3.46 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km 785,00	=	785,000000 785,00		785,00		m3
3.47 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości - doc. 8 km 785,00	=	785,000000 785,00		785,00	16,00	m3
3.48 KNR 1/214/3 (1) Zasypanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40-cm, kategoria gruntu I-II 330,00	=	330,000000 330,00		330,00		m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
4.1 KNR 225/307/3 Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 205,00	=	205,000000 205,00		205,00		m2
4.2 KNRW 202/1804/12 analogia Ogrodzenia tymczasowe z siatki, wysokość siatki 2.0-m, słupki z rur Fi 76-mm (rozstaw 2.10), obetonowane 206,00	=	206,000000 206,00		206,00		m
4.3 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustu rurowego, rury betonowe Fi-40-cm 16,00	=	16,000000 16,00		16,00		m

Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 6,00 = 6,000000 6,00				6,00		m3
4.5 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz z rozbiórki, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 6,00 = 6,000000 6,00				6,00	9,00	m3
5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY						
5.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm - humus do ponownego wbudowania 8400,00 = 8 400,000000 8 400,00				8 400,00		m2
6 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH						
6.1 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 108,00 = 108,000000 108,00				108,00		m
6.2 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 160 mm kolor czerwony wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 108,00 = 108,000000 108,00				108,00		m
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH						
7.1 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II 8000,00 = 8 000,000000 8 000,00				8 000,00		m3
7.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 8000,00 = 8 000,000000 8 000,00				8 000,00	9,00	m3
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE NASYPÓW						
8.1 KNKR 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1,2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - pospółka 500,00 = 500,000000 500,00				500,00		m3
8.2 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6 t - wraz z wyprofilowaniem warstw 500,00 = 500,000000 500,00				500,00		m3
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODWODNIENIE						
9.1 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik przykanaliki Fi 20 cm 43,60*0,60*0,20 = 5,232000 5,23				5,23		m3
9.2 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200·mm przykanaliki Fi 20 cm 7,15+6,40+8,40+7,30+6,30+1,85+6,20 = 43,600000 43,60				43,60		m
9.3 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika przykanaliki Fi 20 cm 43,60*0,37 = 16,132000 16,13				16,13		m3
9.4 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu - klasyczne 7,00 = 7,000000 7,00				7,00		szt

Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.5 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad przykanaliki przykanaliki Fi 20 cm 43,60*0,60*0,40 = 10,464000 10,46				10,46		m3
9.6 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami przepusty Fi 50 cm 48,50*0,60*0,20 = 5,820000 5,82				5,82		m3
9.7 KNNR 4/1308/7 analogia Kanały z rur PP, Fi-500-mm SN 8 przepusty Fi 50 cm 4,00*6,00+24,50 = 48,500000 48,50				48,50		m
9.8 KNNR 11/501/5 (2) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka przepusty Fi 50 cm 48,50*0,24 = 11,640000 11,64				11,64		m3
9.9 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 500 mm na ławie betonowej ścianki wlotowe Fi 50 cm 10,00 = 10,000000 10,00				10,00		szt
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PRZEBUDOWA PRZEPUSTU						
10.1 KNNR 6/605/2 Podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe ścianek czołowych 1,15*3,65*0,10*2,00 = 0,839500 0,84				0,84		m3
10.2 KNNR 6/605/2 Ławy fundamentowe żelbetowe pod ścianki czołowe - beton hydrotechniczny C25/30 (B30) 1,15*3,65*0,40*2,00 = 3,358000 3,36				3,36		m3
10.3 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami gr. 40 cm 8,90*2,70*0,40 = 9,612000 9,61				9,61		m3
10.4 KNR 233/604/4 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1.0x1.5-m, 1 otwór - wraz z izolacją i nadbetonem 8,70 = 8,700000 8,70				8,70		m
10.5 KNNR 10/203/3 analogia Wykonanie ścianek czołowych (2 szt.) - beton hydrotechniczny C25/30 (B30) - doc. 2,70 x 2,85 x 0,35 m (2,85*2,70*0,35-1,00*1,50)*2,00 = 2,386500 2,39				2,39		m3
10.6 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek, żwir 15,00 = 15,000000 15,00				15,00		m3
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA						
11.1 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny 1450,00+7870,00+2780,00+825,00+ 895,00 = 13 820,000000 13 820,00				13 820,00		m2
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
12.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 1530,00*0,08 = 122,400000 122,40				122,40		m3
12.2 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 1530,00 = 1 530,000000 1 530,00				1 530,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRZEŻA BETONOWE						
13.1 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeżami, betonowa zwykła	1695,00*0,03	=	50,850000 50,85	50,85		m3
13.2 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	1695,00	=	1 695,000000 1 695,00	1 695,00		m
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
14.1 KNR 231/111/3 Warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę ulepszonego podłoża należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdni	1450,00	=	1 450,000000 1 450,00	1 450,00		m2
14.2 KNR 231/111/4 Warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy - warstwę ulepszonego podłoża należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 10 cm jezdni	1450,00	=	1 450,000000 1 450,00	1 450,00	10,00	m2
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
15.1 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - 15 cm jezdni	7870,00	=	7 870,000000 7 870,00	7 870,00	0,75	m2
15.2 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm jezdni zjazdu z kostki	8535,00 825,00	= = =	8 535,000000 825,000000 9 360,00	9 360,00	2,00	m2
15.3 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm zjazdu z kruszywa	895,00	=	895,000000 895,00	895,00		m2
15.4 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm chodnik	2630,00	=	2 630,000000 2 630,00	2 630,00		m2
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
16.1 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik	2630,00	=	2 630,000000 2 630,00	2 630,00		m2
16.2 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa zjazdu z kostki	825,00	=	825,000000 825,00	825,00		m2
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
17.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu jezdni - warstwa wiążąca	8230,00	=	8 230,000000 8 230,00	8 230,00		m2
17.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem jezdni - podbudowa zasadnicza jezdni - warstwa wiążąca	8535,00 8230,00	= = =	8 535,000000 8 230,000000 16 765,00	16 765,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
18.1 KNNR 6/308/3 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - 8 cm jezdnia 8230,00	=	8 230,000000 8 230,00		8 230,00	1,33	m2
18.2 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t jezdnia 8070,0	=	8 070,000000 8 070,00		8 070,00		m2
19 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
19.1 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15·cm - doc. 25 cm zjazdu z kruszywa 895,00	=	895,000000 895,00		895,00	1,67	m2
20 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA STUDZIENEK						
20.1 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 16,00	=	16,000000 16,00		16,00		szt
21 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej SKARPOWANIE ROWÓW WRAZ Z UMOCNieniem						
21.1 KNNRW 10/2310/2 (5) Skarpowanie brzegów i dna rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1·km, grubość zbierania do 15·cm, kategoria gruntu III, koparka 0,60·m3, samochód samowyładowczy rowy 2600,00	=	2 600,000000 2 600,00		2 600,00		m2
21.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 2600,00*0,15	=	390,000000 390,00		390,00	9,00	m3
21.3 KNR 201/516/4 Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7·cm na podsypce cementowo - piaskowej 20,00	=	20,000000 20,00		20,00		m2
21.4 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm Przepust ramowy 40,00	=	40,000000 40,00		40,00	1,67	m2
21.5 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi, płyty 40x60x10·cm Przepust ramowy 40,00	=	40,000000 40,00		40,00		m2
22 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA						
22.1 KNNR 6/113/6 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. gr 20 cm pobocza 1055,00	=	1 055,000000 1 055,00		1 055,00	1,33	m2
23 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE POZIOME						
23.1 KNKRB 6/704/2 Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowanie mechaniczne grubowarstwowe wg PSOR 12,00	=	12,000000 12,00		12,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
24 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE PIONOWE						
24.1 KNR 231/703/3 Zdjęcie znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne wg PSOR	2,00	=	$\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
24.2 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków wg PSOR	2,00	=	$\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
24.3 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm wg PSOR	10,00	=	$\frac{10,000000}{10,00}$	10,00		szt
24.4 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 wg PSOR	14,00	=	$\frac{14,000000}{14,00}$	14,00		szt
25 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
25.1 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24-kg/m typ SP 04 SP-04	60,00	=	$\frac{60,000000}{60,00}$	60,00		m
25.2 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe typu U-11a U-11a	20,00	=	$\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		m
26 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE						
26.1 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm tereny zielone	11650,00	=	$\frac{11\,650,000000}{11\,650,00}$	11 650,00		m2
26.2 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 10 cm tereny zielone	11650,00	=	$\frac{11\,650,000000}{11\,650,00}$	11 650,00	10,00	m2
27 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NASADZENIA DRZEW						
27.1 KNR 221/301/3 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7-m - wys. 150-190 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Klon pospolity	259,00	=	$\frac{259,000000}{259,00}$	259,00		szt
28 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej INWENTARYZACJA GEODEZYJNA						
28.1 KNNR 1/111/2 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	1,55	=	$\frac{1,550000}{1,550}$	1,550		km

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka</u>
INWESTOR:	Burmistrz Strykowa, ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120325 E
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„XXV”
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0012], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówek [Nr 0013], 203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski
BRANŻA:	Telekomunikacyjna
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski Humniska 846A, 36-206 Humniska

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Adam Domagała	LOD/0511/ZH1T/05	Telekomunikacyjna	

HUMNISKA, GRUDZIEŃ 2017**EGZ. NR 1**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska w m. Ługi, Sosnowiec, gm. Stryków					
1		Przebudowa sieci Orange Polska S.A.			
1.1		Przebudowa sieci abonenckiej			
1	KNR 5-01	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do pionów rurowych - wciąganie kabli do słupków i szafy	m		
d.1.	0604-02				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m		
d.1.	S.A.-040				
1	0102-01	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
3	ZN-97/TP	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
d.1.	S.A.-040				
1	0501-07	303	m	303.000	
				RAZEM	303.000
4	ZN-97/TP	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel)	m		
d.1.	S.A.-040				
1	0501-08	308	m	308.000	
				RAZEM	308.000
5	ZN-97/TP	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
d.1.	S.A.-040				
1	0503-07	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
6	ZN-97/TP	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
d.1.	S.A.-040				
1	0503-11	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 5-01	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach YRPX - monta z złączy na kablach małoparowych	złącz.		
d.1.	1016-06				
1		16	złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
d.1.	1310-01				
1		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-01	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy - demontaż kabla Krotność = 0.5	m		
d.1.	0612-07				
1		303	m	303.000	
				RAZEM	303.000
10	KNR 5-01	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast. - demontaż Krotność = 0.5	m		
d.1.	0612-08				
1		308	m	308.000	
				RAZEM	308.000
1.2		Inne koszty związane z inwestycją			
11	Analiza	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	odc.		
d.1.	własna				
2		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Analiza	Nadzór właścicielski Orange Polska S.A.	odc.		
d.1.	własna				
2		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Analiza	Nadzór archeologiczny	odc.		
d.1.	własna				
2		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000