



Zamawiający :

**Urząd Miasta i Gminy w Skaryszewie
ul. Słowackiego 6; 26 – 640 Skaryszew**

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane :

**BUDOWA DROGI GMINNEJ
(UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW**

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót

Numer egzemplarza:

2

	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
ROBOTY DROGOWE					
—	45100000-8	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
—	—	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi 423,24/1000	km	0,42
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
2			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz wywozem gruzu poza teren budowy 5	m	5
3			- rozbiórka obrzeży betonowych 4+4	m	8
4			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej z jej oczyszczeniem oraz zmagazynowaniem na terenie budowy 16	m2	16
5			- rozbiórka nawierzchni betonowych zjazdów wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 11	m2	11
—	—	D.01.03.25.	<u>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</u>	—	—
6			- ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 1	szt	1
7			- ścinanie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 4	szt	4
8			- ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 1	szt	1
9			- karczowanie krzaków i podszycia 20	m2	20

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

—	45111200-0	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—
10			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, chodnika oraz rowów drogowych z wywozem gruntu poza teren budowy.	m3	797
11			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, chodnika oraz rowów drogowych z przewozem gruntu w obrębie budowy. 91,09*1,05	m3	96
12			- wykonanie nasypu z gruntu uzyskanego z wykopu. Uzupełnienie korony 91,09*1,05	m3	96
—	45233300-2	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
13			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i chodnika 2293+691+235+16	m2	3 235
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
14			- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych 2150+2165	m2	4 315
15			- skropienie warstw konstrukcyjnych 2150+2165	m2	4 315
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
16			- warstwa podbudowy o gr. 20 cm 423,24*5,0+(11,5+22,0)+212*0,5+(423,24-216,96)*(0,075+0,105)	m2	2 293
17			- warstwa podbudowy o gr. 15 cm (zjazdy) (9+10+10+10+11+12+13+11+16+14+18)+(7+8+8+7+6+7+13+13+48)	m2	251
—	—	D.04.05.01.	<u>Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</u>	—	—
18			- ulepszone podłoże z gruntu stabiliz. cementem o gr.10 cm Rm=1.5 MPa (podbudowa pod chodniki) 425*1,85-(10*(4,0*1,85+2*0,5*1,0*1,0)+(5,6*1,85+2*0,5*1,0*1,0))	m2	691

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

—	45233000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
19			- warstwa ścieralna grub. 5 cm 423,24*5,0+(11,5+22,0)	m2	2 150
20			- warstwa wiążąca grub. 7cm 423,24*5,0+(11,5+22,0)+(423,24-216,96)*0,075	m2	2 165
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—
21			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej grafitowej gr.8cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm (9+10+10+10+11+12+13+11+16+14+(18-16))+(7+8+8+7+6+7+13+13+48)	m2	235
22			- nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej brukowej uzyskanej z rozbiórki na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm 16	m2	16
—	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza z kruszywa łamanego</u>	—	—
23			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm (212*0,5-6*4,0*0,5)+((423,24-212)*1,0-2*4,0*1,0-(5,6+7,4)*1,0+3*2*2,5*0,5)	m2	292
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy i przepusty drogowe</u>	—	—
24			- wykonanie rowów krytych z rur żelbetowych o średnicy 30cm pod zjazdami (3 sztuki) 2*5,0+13,0	m	23
25			- wykonanie zakończeń kołnierзовych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 30cm 2*3	szt	6
—	45233000-9	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
26			- ustawienie słupków do znaków 3	szt.	3

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

27			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych A-7 z grupy średnich 1	szt.	1
28			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych D-1 z grupy średnich 2	szt.	2
—	45233000-9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
29			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 (beton 0,05m3/mb) 425	m	425
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
30			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm $425*1,85-(10*(4,0*1,85+2*0,5*1,0*1,0))+(5,6*1,85+2*0,5*1,0*1,0))$	m2	691
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
31			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej $440,0+(6*8,0+2*11,0+21,0)$	m	531
—	—	D.08.05.01.	<u>Ścieki uliczne z elementów betonowych</u>	—	—
32			- wykonanie ścieków ulicznych z elementów betonowych 50x33x12cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 212	m	212
—	45233000-9	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Regulacja wysokościowa urządzeń uzbrojenia podziemnego</u>	—	—
33			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 7	szt	7

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

LIKWIDACJA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH					
34			Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III	m3	20
35			Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3	20
36			Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-75-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	2
37			Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	187
38			Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokureczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	3
39			Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
40			Montaż złączy, w kanalizacji lub napowietrznych, z odtworzeniem powłoki, na kablach YRPX	szt	1
41			Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	2
42			Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	2

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ NN ORAZ SIECI OŚWIETLENIOWEJ					
—	45111300-1	—	<u>Demontaż</u>	—	—
43			Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	2
44			Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą	szt	1
45			Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	1
46			Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	2
47			Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	2
48			Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,48
49			Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km	0,10
50			Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	4
51			Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 2x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	1
52			Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	1
53			Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.	2
54			Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	4
55			Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

—	45231400-9	—	<u>Przebudowa linii napowietrznej nn</u>	—	—
56			Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	1
57			Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.	1
58			Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.	1
59			Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1
60			Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	3
61			Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	5
62			Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	2
63			Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	1
64			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1
65			Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-3	kpl.	1
66			Złącza kablowe typu ZKP-2	kpl.	5
67			Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	176
68			Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	12
69			Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	132
70			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	397
71			Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m	10
72			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	48
73			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	36

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

74			Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	27
75			Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	106
76			Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - istniejący	m	167
77			Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	90
78			Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	10
79			Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	18
80			Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	66
81			Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	8,6
82			Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	15
—	45231400-9	—	<u>Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego</u>	—	—
83			Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1
84			Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	słup	3
85			Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.przew.	0,14
86			Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	5,6
87			Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	4
88			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20
89			Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	24
90			Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	2

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ (UL. SZKOLNEJ) W M. SOŁTYKÓW

91			Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1
92			Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	2
93			Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	4
94			Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.przew.	4
95			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4
96			Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4
97			Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów - dotyczy demontażu i ponownego montażu słupa oświetleniowego istniejącego wraz z wysięgnikiem (bez oprawy)	słup	4
98			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - dotyczy demontażu i ponownego montażu oprawy oświetleniowej istniejącej	szt.	4
99			Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - dotyczy demontażu i ponownego montażu przewodu oświetleniowego istniejącego	km.przew.	0,47

Tabela objętości robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	1.95	0.01					0.0
			72.28	0.17	0.2	72.1	
35.00	2.18	0.00				72.1	72.1
			67.48	1.32	1.3	66.2	
68.00	1.91	0.08				138.3	138.3
			87.15	1.57	1.6	85.6	
103.00	3.07	0.01				223.8	223.8
			75.04	2.40	2.4	72.6	
135.00	1.62	0.14				296.5	296.5
			78.75	3.57	3.6	75.2	
177.00	2.13	0.03				371.7	371.7
			78.40	0.70	0.7	77.7	
205.00	3.47	0.02				449.4	449.4
			131.85	0.90	0.9	130.9	
250.00	2.39	0.02				580.3	580.3
			63.23	21.82	21.8	41.4	
295.00	0.42	0.95				621.7	621.7
			31.40	25.40	25.4	6.0	
335.00	1.15	0.32				627.7	627.7
			72.38	20.45	20.4	51.9	
382.00	1.93	0.55				679.6	679.6
			91.97	12.78	12.8	79.2	
423.24	2.53	0.07				758.8	758.8
RAZEM			849.92	91.09	91.1		