

BIURO PROJEKTOWE:**ROAD DESIGN
JULITA SZCZEPANIAK**

ul. Rolna 30
62-080 Tarnowo Podgórne

NIP: 777-272-06-72
REGON: 368163056

INWESTOR:		ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU ul. Zielona 8 61-851 Poznań tel.: 61 859 34 30 fax: 61 859 34 29 NIP: 781-184-07-66 REGON: 631281080
INWESTOR ZASTĘPCZY:		GMINA SWARZĘDZ ul. Rynek 1 62-020 Swarzędz Centrala: 61 65 12 000 Fax: 61 65 12 211 NIP: 777-30-98-737 REGON: 631258483
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Rozbudowa drogi powiatowej (2512P) - ulicy Rabowickiej, polegająca na budowie chodnika na wysokości działki ewidencyjnej nr 303/65 w m. Jasin - gmina Swarzędz	
ADRES/ LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo: WIELKOPOLSKIE Powiat: POZNAŃSKI	Gmina: SWARZĘDZ Miejscowość: JASIN
	Obręb: 0006 JASIN numer ewidencyjny działek: 303/65; 303/55; 306/1	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI	
NAZWA OPRACOWANIA:	KOSZTORYS OFERTOWY	
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO	
OPRACOWAŁA Branża drogowa	mgr inż. Julita Szczepaniak	Podpis:
OPRACOWAŁ: Branża elektryczna	Techn. Piotr Brodziszewski	Podpis:

SPIS ZAWARTOŚCI

1. KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA DROGOWA
2. KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA ELEKTRYCZNA

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej (2512P) - ulicy Rabowickiej, polegająca na budowie chodnika na wysokości działki ewidencyjnej nr 303/65 w m. Jasin - gmina Swarzędz

NAZWA INWESTORA: GMINA SWARZEDZ

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1
62-020 Swarzędz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Drogowa

DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny
KOSZTORYS

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduję się rozbudowę drogi powiatowej (2512P) - ulicy Rabowickiej, polegającą na budowie chodnika o długość 103,5 m na wysokości działki ewidencyjnej nr 303/65 w m. Jasin - gmina Swarzędz. W/w ulica zlokalizowana jest w terenie zabudowanym, projektowany chodnik zlokalizowano przy istniejącym krawężniku na łącznej długości około 100m.

W ramach zadania przewidziano lokalizację przystanku autobusowego w jezdni oraz zabudowę wiaty przystankowej w miejscu poszerzenia chodnika do 4,50 m. Spadki podłużne projektowanego chodnika nawiązano do spadku istniejącego krawężnika aby nawiązać się do istniejącej infrastruktury. Przewidziano odwodnienie powierzchniowe poprzez zapewnienie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych nawierzchni. Woda zostanie odprowadzona powierzchniowo do istniejących wpustów deszczowych i z nich do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Rabowickiej.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Gminę Swarzędz przewidziano przebudowę istniejącego słupa oświetleniowego poza obręb chodnika oraz budowę oświetlenia dedykowanego przy projektowanym przejściu dla pieszych.

Projektowany chodnik wzdłuż ulicy Rabowickiej:

- ☐ Szerokość chodnika: 2,00 m.
- ☐ Poszerzenie chodnika do 4,50 m w miejscu lokalizacji wiaty przystankowej.
- ☐ Spadek poprzeczny chodnika: 2%.
- ☐ Długość inwestycji: 103,5 m.

Do szerokości nawierzchni chodnika nie wlicza się szerokości obrzeża oraz krawężnika.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		BRANŻA DROGOWA 01.01 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,100		
2 d.1	KPRR 6 0101- 019 kalk. własna	Koszt nadzory inspektorów z ramienia właścicieli mediów zgodnie z wymogami określonymi w warunkach technicznych oraz przekopy próbne na sieci (ryczałt)	ryczałt	1,000		
3 d.1	KNR 2-31 0813- 01Analogia	Rozebranie oporników betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	3,000		
4 d.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902- 01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37,000		
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,500		
6 d.1	KNR 2-31 0807- 01Analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,000		
7 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802- 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy/ nawierzchni z kruszywa o śr. grubości 20 cm	m2	25,000		
8 d.1	KNNR 6 0702- 01 analogia	Demontaż pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7,000		
9 d.1	KNNR 6 0702- 04 analogia	Demontaż pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	10,000		
10 d.1	KNR 2-01 0108-06 analogia	Wycięcie istniejących krzewów (krzew: tuja) wzdłuż demontowanego ogrodzenia na odcinku 45 m o powierzchni około 38 m2	ha	0,040		
11 d.1	KNR 2-25 0307-02 Analogia	Demontaż ogrodzenia panelowego na słupkach osadzonych na fundamencie	m2	90,000		
12 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	40,000		
13 d.1	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3	40,000		
Razem dział: BRANŻA DROGOWA 01.01 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		BRANŻA DROGOWA 01.02 - ROBOTY ZIEMNE				
14 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm Krotność = 1,33	m2	325,000		
15 d.2	KNR 2-01 0228-04 z.sz. 2.4.2. 9906	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice wraz z odwiezieniem na odkład.	m3	145,000		
16 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (+piasek średnioziarnisty dostarczony pojazdami samowyładowczymi)	m3	165,000		
17 d.2	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	165,000		
Razem dział: BRANŻA DROGOWA 01.02 - ROBOTY ZIEMNE						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		BRANŻA DROGOWA 01.03 - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
18 d.3	KNR-W 2-01 0116-01 Analogia	Przygotowanie podłoża - profilowanie i dogęszczenie	m2	300,000		
19 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie kruszywo 0/8 - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2	265,000		
20 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie kruszywo 0/8 - 20 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	10,000		
21 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	265,000		
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 3 cm	m2	265,000		
Razem dział: BRANŻA DROGOWA 01.03 - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
4		BRANŻA DROGOWA 01.04 - ELEMENTY BETONOWE				
23 d.4	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem na podsypce cementowo-piaskowej i uszczelnieniem szczelin zaprawą cementową	m	35,000		
24 d.4	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową	m	35,000		
25 d.4	KNK 2-06 0405-04	Obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm (kolor szary) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wypełnieniem przestrzeni za obrzeżem zasypką z kruszywa 0/4 mm	m	125,000		
26 d.4	KNR 13-12 1504-04 Analogia	Prefabrykowana palisada betonowa 12/18/80 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	11,000		
27 d.4	KNK 2-06 0401-02 Analogia	Ława betonowa pod opornik zwykła z oporem z betonu C12/15	m3	14,000		
Razem dział: BRANŻA DROGOWA 01.04 - ELEMENTY BETONOWE						
5		BRANŻA DROGOWA 01.05 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28 d.5	KNR-W 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (całkowita grubość 20 cm) Krotność = 4	m2	65,000		
29 d.5	KSNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek, zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	m3	1,000		
30 d.5	KNR 2-09 0422-01	Montaż wiaty przystankowej o wymiarach wiaty przystankowa 420x134x240cm z koszem na śmieci i ławeczką i tablicą ogłoszeń	wiat.	1,000		
31 d.5	KNR 2-25 0307-02 Analogia	Montaż ogrodzenia panelowego na słupkach osadzonych na fundamencie	m2	96,000		
Razem dział: BRANŻA DROGOWA 01.05 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		BRANŻA DROGOWA 01.06 - OZNAKOWANIE				
32 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Ø 60,3mm	szt.	10,000		
33 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	5,000		
34 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (oznakowanie do przestawienia)	szt.	10,000		
35 d.6	KSNR 6 0705-01 analogia	Usuwanie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	20,000		
36 d.6	KSNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	65,000		
Razem dział: BRANŻA DROGOWA 01.06 - OZNAKOWANIE						
7		ZABEZPIECZENIE SIECI				
37 d.7	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - ewentualne pogłębianie trasy kablowej	m	3,000		
38 d.7	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	3,800		
39 d.7	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Zabezpieczenie rura osłonowa gładkościenna dwudzielna-110mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - zabezpieczenie sieci	m	3,000		
40 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	3,000		
41 d.7	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	2,400		
42 d.7	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli/rur ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	3,000		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE SIECI						
Kosztorys netto						
VAT						
Kosztorys brutto						

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Linie niskiego napięcia 0,4kV

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej (2512P) - ulicy Rabowickiej, polegająca na budowie chodnika na wysokości działki ewidencyjnej nr 303/65 w m. Jasin - gmina Swarzędz

NAZWA INWESTORA: GMINA SWARZEDZ

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1

BRANŻE: Oświetlenie przejścia dla pieszych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
b. elektryczna

Stawka roboczogodziny
KOSZTORYS

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Oświetlenie przejścia dla pieszych				
1,1		Roboty kablowe				
1 d.1.1	KNNR N005-07-19-02-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej ręcznie	m2	5,000		
2 d.1.1	KNNR N005-07-20-09-00	Odtworzenie nawierzchni z kostki beton 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,000		
3 d.1.1	KNR 201-07-01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	90,000		
4 d.1.1	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruntu rodzimego (niestabilnego) samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m3	21,000		
5 d.1.1	KNR 201-07-04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m piaskiem	metr	90,000		
6 d.1.1	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110	metr	10,000		
7 d.1.1	KNNR N005-07-07-02-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,000		
8 d.1.1	KNNR N005-07-07-02-24	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	102,000		
9 d.1.1	KNR 510-05-08-06-00	Mufa kablowa przelotowa LISM-4x10-70	szt	1,000		
10 d.1.1	KNR 508-06-08-07-00	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	metr	109,000		
11 d.1.1	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2	szt	4,000		
Razem dział: Roboty kablowe						
1,2		Montaż elementów oświetlenia				
12 d.1.2	KNNR N009-10-01-02-00	Przesunięcie istn. słupa oświetleniowego	szt	1,000		
13 d.1.2	KNNR N005-10-01-01-02	Montaż słupa oświetleniowego stalowego 6m	szt	2,000		
14 d.1.2	KNNR N005-10-02-01-01	Montaż wysięgnika 1-ram.W16/1/1/1-60/10	szt	2,000		
15 d.1.2	KNNR N005-10-04-02-10	Montaż oprawy Izylum 2/5369/40LEDs700mACW757/86W Zebra na wysięgniku	szt	2,000		
16 d.1.2	KNNR N005-10-04-02-10	Montaż modułu pulsacyjnego IVS Flasch Node 6W 2x3W LED GRY	szt	2,000		
17 d.1.2	KNNR N005-10-03-02-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni	kmpl	2,000		
18 d.1.2	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	2,000		
Razem dział: Montaż elementów oświetlenia						
1,3		Pomiary				
19 d.1.3	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000		
20 d.1.3	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej	szt	2,000		
21 d.1.3	Kalk	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: Oświetlenie przejścia dla pieszych						
Kosztorys razem						
Kosztorys netto						
VAT						
Kosztorys brutto						