



# PROSYSTEM

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

Pracownia: 60-682 Poznań, os. B. Śmiałego 30/75

tel. 61 842 90 70

http: [www.prosystem-poznan.pl](http://www.prosystem-poznan.pl)

e-mail: [biuro@prosystem-poznan.pl](mailto:biuro@prosystem-poznan.pl)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor:	<b>Zarząd Powiatu Rawickiego – Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu</b> 63-900 Rawicz ul. Podmiejska 10
Nazwa inwestycji:	<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka</b>
Adres obiektu budowlanego:	<b>Miejska Górka</b>

Egz. nr

.....

## **ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżownia z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżownia z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

<b>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</b>	<b>Wartość zł</b>
<b>PROJEKT DROGOWY</b>	
<b>PROJEKT KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>	
<b>PROJEKT KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ</b>	
<b>PROJEKT PRZEBUDOWY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nn 0,4kV</b>	
<b>PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ</b>	
<b>PROJEKT REMONTU MOSTU NR JN1 01020450</b>	
<b>OGÓŁEM NETTO</b>	
<b>OGÓŁEM BRUTTO</b>	



# PROSYSTEM

Biurowie Projektów i Realizacji Inwestycji

Pracownia: 60-682 Poznań, os. B. Śmiałego 30/75

tel. 61 842 90 70

http: [www.prosystem-poznan.pl](http://www.prosystem-poznan.pl)

e-mail: [biuro@prosystem-poznan.pl](mailto:biuro@prosystem-poznan.pl)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego – Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt drogowy**

Adres obiektu budowlanego: **Miejska Górka**

BRANŻA DROGOWA  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: ..... zł

Egz. nr

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	.....	.....	

# ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

## BRANŻA DROGOWA

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego**  
**Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka -  
Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434  
w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36  
w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt drogowy**

Sporządził kalkulacje: .....

Stawka roboczogodziny: ..... zł

Poziom cen: .....

Narzuty:

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65,9 % R, S

Zysk [Z] ..... 12,10 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót netto: ..... zł.

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto: ..... zł.

Słownie: ..... zł.

## KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżownia z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annapol do skrzyżownia z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka

## DROGI

DZIAŁ	Specyfikacja	1. Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze, wycinki	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>2</sup>	6451,00		
2	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej podbudowy z bruku kamiennego wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	6451,00		
3	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z bruku kamiennego wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	33,00		
4	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z elementów betonowych (kostka, płyty, trylinka) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>2</sup>	1148,00		
5	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych (krawężników, obrzeży, oporników) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m	734,00		
6	D-01.02.04	Przestawienie ogrodzenia z wykorzystaniem istniejących elementów oraz wywozem niezdatnych materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	24,00		
7	D-01.02.04	Rozebranie bariery betonowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m	44,00		
8	D-01.02.04	Rozebranie słupa żelbetowego z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacja	szt.	1,00		
9	D-01.02.04	Rozebranie torowiska kolejowego z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m	8,00		
10	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych	m <sup>2</sup>	110,000		
11	D-01.02.01 D-09.01.01b	Ekspertyza przyrodnicza. Sprawdzenie wszystkich terenów zieleni w obrębie planowanej inwestycji na obecność ptaków, małych ssaków, płazów i gadów a w szczególności ich siedlisk. Sporządzenie pisemnej ekspertyzy.	zabieg	1,00		
12	D-01.02.01 D-09.01.01b	Wycinka drzew o obwodzie pnia od 51 cm do 100 cm wraz z ręcznym karczowaniem karpiny wraz z jej korzeniami na głębokość 0,4m, wraz zagospodarowaniem drewna zgodnie z zapisami projektu i umowy.	szt.	3,00		
13	D-01.02.01 D-09.01.01b	Wycinka drzew o obwodzie pnia od 101 cm do 200 cm wraz z ręcznym karczowaniem karpiny wraz z jej korzeniami na głębokość 0,4m wraz zagospodarowaniem drewna zgodnie z zapisami projektu i umowy.	szt.	8,00		
14	D-01.02.01 D-09.01.01b	Usuwanie i wywóz krzewów wraz z usuwaniem korzeni (zadanie obejmuje m.in. zrębkowanie gałęzi, szczegóły w specyfikacji technicznej)	m <sup>2</sup>	3,00		
15	D-01.02.01 D-09.01.01b	Oczyszczanie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora, wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	6,00		
16	D-01.02.01a D-09.01.01b	Zabezpieczenie drzewa poprzez odeskowanie pnia. Zakup materiałów, założenie zabezpieczenia, utrzymanie zabezpieczenia przez cały okres trwania inwestycji. Rozebranie zabezpieczenia po zakończeniu inwestycji.	szt.	50,00		
17	D-01.02.04	Demontaż istniejących tarcz znaków	szt.	6,00		
18	D-01.02.04	Demontaż istniejących słupków znaków drogowych	szt.	6,00		
Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze, wycinki					<b>RAZEM:</b>	
DZIAŁ	Specyfikacja	2. Roboty ziemne	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,245		
20	D-02.00.00 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat. 1-2 z wywozem gruntu niezdatnego do wbudowania w nasypy samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy i utylizacją (50% z 2656 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	1328,00		
21	D-02.00.00 D-02.01.01 D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat. 1-2 gruntu zdanego z wbudowaniem w nasypy (50% z 2656 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	1328,00		
22	D-02.00.00 D-02.03.01	Nasyp z gruntów niewysadzinowych (2400 m <sup>3</sup> - 1328 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	1072,00		
Roboty ziemne					<b>RAZEM:</b>	
DZIAŁ	Specyfikacja	3. Krawężniki, obrzeża i ścieki	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	D-08.01.01B D-08.03.01 D-08.05.06A	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża z bet. C12/15 krawężnik 20x30 cm - 0,0703 m <sup>2</sup> * 858m krawężnik najazdowy 15x22 cm - 0,0703 m <sup>2</sup> * 188m ściek z kostki betonowej - 0,0456 m <sup>2</sup> * 625m opornik betonowy 0,0703 m <sup>2</sup> * 70m obrzeże betonowe 0,0348m <sup>2</sup> * 1456m	m <sup>3</sup>	158,00		
24	D-08.01.01B	Krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie z betonu C12/15	m	858,00		
25	D-08.01.01B	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na ławie z betonu C12/15	m	188,00		
26	D-08.01.01B	Opornik betonowy wtopiony 12x25 cm na ławie z betonu C12/15	m	70,00		
27	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie z betonu C12/15	m	1 456,00		
28	D-08.05.06A	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej typu CEGŁA, grubości 8 cm - kolor szary	m	625,00		
Krawężniki, obrzeża i ścieki					<b>RAZEM:</b>	

DZIAŁ	Specyfikacja	4. Konstrukcja nawierzchni jezdni KR2	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m²	2342,000		
30	D-04.05.01A	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej C3/4, grubości 15 cm	m²	2342,000		
31	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3, grubości 20 cm	m²	2048,000		
32	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, grubości 8 cm	m²	2048,000		
33	D-05.03.13A	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11, grubość 4 cm	m²	2075,000		
Konstrukcja nawierzchni jezdni KR2					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	5. Konstrukcja nawierzchni jezdni KR3	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m²	5696,000		
35	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5, grubości 25 cm	m²	841,000		
36	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszem CNR, grubości 20 cm	m²	841,000		
37	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej C3/4, grubości 15 cm	m²	741,000		
38	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej C3/4, grubości 18 cm	m²	5230,000		
39	D-04.04.02B	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3, grubości 20 cm	m²	5796,000		
40	D-04-07-01A	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P, grubości 6 cm	m²	4017,000		
41	D-05.03.05B	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W, grubości min. 3 cm	m³	500,000		
42	D-05.03.26A	Kompozyt do zbrojenia warstw asfaltowych	m²	11300,000		
43	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, grubości 6 cm	m²	13636,000		
44	D-05.03.13A	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11, grubość 4 cm	m²	13505,000		
Konstrukcja nawierzchni jezdni KR3					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	6. Konstrukcja nawierzchni jezdni, miejsc postojowych, ścieżek pieszo-rowerowych i chodników	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m²	3486,000		
46	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubości 22 cm	m²	999,000		
47	D-04.05.01A	Podbudowa z mieszanki związanej C8/10, grubości 10 cm	m²	1698,000		
48	D-04.05.01A	Podbudowa z mieszanki związanej C8/10, grubości 15 cm	m²	441,000		
49	D-04.04.02B	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszem CNR, grubości 10 cm	m²	388,000		
50	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3, grubości 15 cm	m²	999,000		
51	05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 5S, grubości 5 cm	m²	999,000		
52	D-05.01.04A	Warstwa ścieralna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubości 20 cm	m²	388,000		
53	D-05.03.23	Zjazdy i miejsca postojowe z kostki betonowej typu CEGŁA, grubości 8 cm - kolor grafitowy, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm	m²	278,000		
54	D-05.03.23	Ścieżka pieszo-rowerowa z kostki betonowej typu CEGŁA, grubości 8 cm - kolor czerwony, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm	m²	1065,000		
55	D-05.03.23	Chodnik z kostki betonowej typu CEGŁA, grubości 8 cm - kolor szary, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm	m²	797,000		
Konstrukcja nawierzchni jezdni, miejsc postojowych, ścieżek pieszo-rowerowych i chodników					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	7. Umocnienie skarp i poboczy	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	D-06.01.01	Umocnienie skarpy płytami ażurowymi z oporem postaci krawężnika betonowego	m²	155,000		
57	D-06.03.01A	Umocnienie poboczy warswą z mieszanki niezwiązanej z kruszywa, grubości 10 cm	m²	3685,000		
Umocnienie skarp i poboczy					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	8. Przebudowa istniejącego uzbrojenia	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienki teletechnicznej	szt.	5,000		
59	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	23,000		
60	D-01.03.05	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt.	2,000		
61	D-01.03.05	Regulacja pionowa zaworu gazowego	szt.	7,000		
Przebudowa istniejącego uzbrojenia					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni w technologii cienkowarstwowej	m²	904,000		
63	D-07.01.01	Oznakowanie poziome dróg rowerowych - kolor czerwony	m²	38,000		
64	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70mm	szt.	35,000		
65	D-07.02.01	Tarcze znaków drogowych o pow. do 0,3m² wraz zamocowaniem	szt.	40,000		
66	D-05.03.23	Nawierzchnie dla niepełnosprawnych - FON z prefabrykatów	m²	36,000		
67	D-07.05.01	Doświetlenie przejść dla pieszych	kpl	4,00		
68	D-07.05.01	Oświetlenie aktywne znaków	kpl	5,00		
69	D-07.05.01	Tablica informacyjna 120x180cm	szt.	1,00		
70	D-07.05.01	Bariera ochronna N2W1	m	214,00		
71	D-07.06.02A	Balustrada U-11a	m	322,00		
72	D-07.06.02A	Demontaż i ponowny montaż istniejącej balustrady U-12b	m	17,00		
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	10. Przepusty	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73	D-03.01.02	Przepust o średnicy 120 cm z rur stalowych posadowiony na warstwie tłucznia grubości 30 cm, wlot i wylot umocnione kamieniem naturalnym na warstwie podbetonu C8/10 grubości 10 cm, umocnienie dna i skarp rowu na wlocie i wylocie na długości 3 m warstwą grubości 35 cm narztu kamiennego 7,5 cm	m	11,40		
74	D-03.01.01	Przedłużenie przepustu z dwóch rur betonowych o średnicy 100 cm z rur posadowiony na warstwie tłucznia grubości 30 cm, ściana czołowa przepustu z betonu C25/30, umocnienie dna rowu i stożków warstwą grubości 35 cm narztu kamiennego 7,5 cm	m	5,00		
Przepusty					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	11. Zieleń	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	D-09.01.01A	Humusowanie 15 cm z obsianiem trawą	m²	4 977,00		
76	D-09.01.01A	Zakup i sadzenie drzew form piennych typu Robinia akacjowa lub równoważne o obwodach pni 16-18 cm, w doly o wymiarach 150x100x70 cm, z pełną zaprawą dołów , z palikami , z uformowaniem misy wokół drzewa i wypełnieniem jej mulczem. Wraz z pielęgnacją gwarancyjną.	szt.	7,00		
77	D-09.01.01A	Nasadzenia drzew	szt.	22,00		
Zieleń					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	12. Inne	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78	-	Nadzór archeologiczny	szt.	1,00		
Inne					RAZEM:	
			OGÓŁEM NETTO:			



# PROSYSTEM

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

Pracownia: 60-682 Poznań, os. B. Śmiałego 30/75

tel. 61 842 90 70

http: [www.prosystem-poznan.pl](http://www.prosystem-poznan.pl)

e-mail: [biuro@prosystem-poznan.pl](mailto:biuro@prosystem-poznan.pl)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego – Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt kanalizacji deszczowej**

Adres obiektu budowlanego: **Miejska Górka**

### BRANŻA SANITARNA

45231300-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: ..... zł

Egz. nr

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	.....	.....	

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

### BRANŻA SANITARNA

45231300-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego**  
**Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt kanalizacji deszczowej**

Sporządził kalkulację: .....

Stawka roboczogodziny: ..... zł

Poziom cen: .....

Narzuty:

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65,9 % R, S

Zysk [Z] ..... 12,10 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót netto: ..... zł.

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto: ..... zł.

Słownie: ..... zł.

# KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżownia z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżownia z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka

## Kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>					
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km				
	D-03.02.01	0,375+0,094	km	0,469			
				RAZEM	0,469		
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3				
		984	m3	984			
				RAZEM	984		
3 d.1	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m2				
		(375+94)*2*2,5	m2	2 345,00			
				RAZEM	2 345,00		
4 d.1	KNNR 1 0610-01 z.sz.2.3.2. 9916	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o r.nom. 50-100 mm. - grunt nawodniony	m				
		375	m	375			
				RAZEM	375		
5 d.1	KNNR 1 0617-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o r.nom. 800-1000 mm w gr.kat. IV	szt.				
		7	szt.	7			
				RAZEM	7		
6 d.1	kalk. własna	Zakup piasku (podsypka, obsypka, oraz zasypka 50% ) wraz z transportem i wyladunkiem	m3				
		74+257+285	m3	616			
				RAZEM	616		
7 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3				
		74	m3	74			
				RAZEM	74		
8 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o cianach pionowych o szerokoci 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka	m3				
		257	m3	257			
				RAZEM	257		
9 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3				
		569	m3	569			
				RAZEM	569		
10 d.1	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. wraz z utylizacją gruntu	m3				
		616+32+51	m3	699			
				RAZEM	699		
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>					
11 d.2	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o r. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m				
		375	m	375			
				RAZEM	375		
12 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m				
		94	m	94			
				RAZEM	94		
13 d.2	KNNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o r.nom. 300 mm	m				
		375	m	375			
				RAZEM	375		
14 d.2	KNNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o r.nom. 200 mm	m				
		94	m	94			
				RAZEM	94		
15 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.				
		8	kpl.	8			
				RAZEM	8		
16 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.				
		8	kpl.	8			
				RAZEM	8		
17 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.				
		3	kpl.	3			
				RAZEM	3		
18 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.				
		3	kpl.	3			
				RAZEM	3		
19 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie kanalizacji rurą osłonową dn 400/dn300 z PE w miejscu zbliżenia z istn. siecią wod-kan	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		
<b>3</b>		<b>Obiekty na kanalizacji</b>					
20 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż separatora substancji ropopochodnych wraz z osadnikiem w gotowym wykopie	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		
21 d.3	kalk. własna	Wylot do rzeki wraz z klapą przeciwcofkową oraz umocnieniem skarp i dna rzeki	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		

22 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.				
		12	stud.	12			
				RAZEM	12		
23 d.3	KNNR 4 1413-07 analogia	Studnie rewizyjne nabudowane na istn. kanał z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m3				
		2	m3	2			
				RAZEM	2		
24 d.3	kalk. własna	Odejcia siodłowe np FABEKUN o r. zewn. 500/200 mm	szt				
		4	szt	4			
				RAZEM	4		
25 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				
		23	szt.	23			
				RAZEM	23		
26 d.3	KNNR 4 1427-04	Przejęcie przez ciany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o r. 340 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		
4		<b>Roboty dodatkowe</b>					
27 d.4	KNNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt				
		3	szt	3			
				RAZEM	3		
28 d.4	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych na istniejącej kanalizacji deszczowej i sanitarnej	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		
29 d.4	kalk. własna	Regulacja pionowa skrzynek do armatury na istniejącej sieci wodociągowej	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		
					<b>RAZEM NETTO:</b>		



# PROSYSTEM

Biurowie Projektów i Realizacji Inwestycji

Pracownia: 60-682 Poznań, os. B. Śmiałego 30/75

tel. 61 842 90 70

http: [www.prosystem-poznan.pl](http://www.prosystem-poznan.pl)

e-mail: [biuro@prosystem-poznan.pl](mailto:biuro@prosystem-poznan.pl)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego – Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt kładki pieszo-rowerowej**

Adres obiektu budowlanego: **Miejska Górka**

### BRANŻA MOSTOWA

45221113-7 Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: ..... zł

Egz. nr

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	.....	.....	

# ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

## BRANŻA MOSTOWA

45221113-7 Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego**  
**Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka -  
Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434  
w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36  
w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt kładki pieszko-rowerowej**

Sporządził kalkulacje: .....

Stawka roboczogodziny: ..... zł

Poziom cen: .....

Narzuty:

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65,9 % R, S

Zysk [Z] ..... 12,10 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót netto: ..... zł.

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto: ..... zł.

Słownie: ..... zł.

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżownia z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annapol do skrzyżownia z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

### KŁADKA PIESZO-ROWEROWA

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	x	x	x	x
1	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	x	x	x	x
2		- wykonanie wykopów - mechanicznie - w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (wraz z odwodnieniem wykopu)	m <sup>3</sup>	189,06		
		- wykonanie wykopów - ręcznie w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (wraz z odwodnieniem wykopu)	m <sup>3</sup>	18,91		
3	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
		- zasypanie wykopów oraz wnę-ki za przyczółkami wraz z zagęszczeniem do $Is=0,97 \div 1,00$ - gruntem dowiezionym z dokopu Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	164,67		
4	M.11.07.01	Ścianka szczelna stalowa	x	x	x	x
5		- wbicie ścianki szczelnej stalowej długości h=4,0 m wraz z przycięciem	m	41,80		
		- montaż i demontaż rozparcia z rur stalowych	Mg	3,00		
	<b>M.12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>	x	x		x
6	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
7		- wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów wiaduktu stalą klasy A-IIIN				
8		- fundament podpór	kg	2471,00		
		- korpusy przyczółków ze ścianami bocznymi	kg	990,00		
		- ustrój nośny	kg	3766,00		
	<b>M.13.00.00</b>	<b>BETON</b>	x	x	x	x
9	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	x	x	x	x
		- wykonanie ław fundamentowych przyczółków i filarów z betonu klasy C30/37 w ściankach szczelnych	m <sup>3</sup>	23,40		
10	M.13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
		- wykonanie skrzydeł przyczółków z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	11,40		
11	M.13.01.04	Beton podpór w elementach o grubości > 60 cm	x	x	x	x
		- wykonanie elementów przyczółków z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	7,11		
12	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach grubości < 60 cm	x	x	x	x
		- wykonanie ustroju nośnego z betonu klasy C30/37 w deskowaniu - wraz z montażem i demontażem rusztowań podpierających	m <sup>3</sup>	20,20		
13	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	x	x	x	x
		- wykonanie korka betonowego pod ławy - z betonu klasy C20/25	m <sup>3</sup>	9,65		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
	<b>M.15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE</b>	x	x	x	x
14	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno - wykonanie izolacji powierzchni odziemnych przyczółków i skrzydełek poziomych i pionowych wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni - poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z	m <sup>2</sup>	98,43	x	x
15	M.15.03.01.	Izolacja nawierzchnia na elementach obiektu mostowego - wykonanie izolacji nawierzchni na kładce z żywicy epoksydowo-poliuretanowych o grubości 6 mm	m <sup>2</sup>	38,23	x	x
	<b>M.17.00.00.</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>	x	x	x	x
16	M.17.01.02.	Łożyska elastomerowe	x	x	x	x
17		- montaż łożysk elastomerowych stałych - 200 kN	szt.	1		
18		- montaż łożysk elastomerowych jednokierunkowych - 200 kN	szt.	2		
		- montaż łożysk elastomerowych wielokierunkowych - 200 kN	szt.	1		
	<b>M.18.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	x	x	x	x
19	M.18.02.01.	Dylatacja wypełnienie przerw - wykonanie dylatacji - wypełnienie trwaleplastyczną masą zalewową styku konstrukcji kładki z nawierzchnią na dojeździe	m	5,00	x	x
	<b>M.19.00.00</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	x	x	x	x
20	M.19.01.04.	Poręcze (balustrady) na obiektach mostowych - montaż balustrady stalowej z profili stalowych na kładce oraz skrzydełach o wysokości 1,1 m - wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (np. poprzez cynkowanie ogniowe grubości 80 mm oraz malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi grubości min. 180÷200 mm)	m	37,40	x	x
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	x	x	x	x
21	M.20.01.02.	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem - wykonanie warstwy drenującej z geokompozytów i maty filtracyjnej - na ścianie przyczółka	m <sup>2</sup>	53,89		
22	M.20.01.08.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu - oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych - płyta pomostu	m <sup>2</sup>	104,76	x	x
23		- powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni sufitowych i odsoniętych części podpór (farbą tiksotropową na bazie żywicy epoksydowej)	m <sup>2</sup>	78,22		
24	M.20.01.09.	Schody robocze na skarpie - ułożenie prefabrykatów schodów na podsypce żwirowej lub cementowo-piaskowej grubości 10 cm oraz montaż poręczy	m	4,80	x	x
25	M.20.01.10.	Ściek skarpowy prefabrykowany - ułożenie prefabrykatów trapezowych ścieku skarpowego na podsypce żwirowej lub cementowo-piaskowej grubości 10 cm	m	2,02	x	x
26	M.20.01.11.	Umocnienie stożków przyczółków - plantowanie - obrobienie na czysto skarp i stożków nasypu	m <sup>2</sup>	273,36		
27		- wykonanie umocnienia z kostki kamiennej o wymiarach 5×5×5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej i podbetonie	m <sup>2</sup>	21,36		
28		- wykonanie umocnienia z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	29,80		
29		- ułożenie podbudowy pod kostkę z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	27,34		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
30		- ustawienie krawężników 20×30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	11,00		
31		- ustawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,74		
32	M.20.01.15.	Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x	x
		- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	12,00		
33		- założenie reperów stałych na gruncie - przy obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	1,00		
34	M.20.02.06.	Umocnienie brzegów i dna cieku	x	x	x	x
		- roboty ziemne wykonywane mechanicznie - pogłębienie koryta cieku oraz regulacja skarp wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	158,07		
35		- ułożenie geowłókniny separacyjnej 200 g/m2 na skarpach cieku	m <sup>2</sup>	282,80		
36		- wykonanie umocnienia skarp cieku gabionami z kamienia łamanego grubości 30 cm	m <sup>2</sup>	222,20		
37		- wykonanie umocnienia dna cieku płytami otworowymi typu YOMB o wymiarach 100×75×12,5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	87,00		
		<b>Razem roboty mostowe</b>				



# PROSYSTEM

Biurowie Projektów i Realizacji Inwestycji

Pracownia: 60-682 Poznań, os. B. Śmiałego 30/75

tel. 61 842 90 70

http: [www.prosystem-poznan.pl](http://www.prosystem-poznan.pl)

e-mail: [biuro@prosystem-poznan.pl](mailto:biuro@prosystem-poznan.pl)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego – Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV**

Adres obiektu budowlanego: **Miejska Górka**

### BRANŻA ELEKTRYCZNA

45221400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: ..... zł

Egz. nr

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	.....	.....	

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

### BRANŻA ELEKTRYCZNA

45221400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego**  
**Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka -  
Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434  
w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36  
w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV**

Sporządził kalkulacje: .....

Stawka roboczogodziny: ..... zł

Poziom cen: .....

Narzuty:

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65,9 % R, S

Zysk [Z] ..... 12,10 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót netto: ..... zł.

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto: ..... zł.

Słownie: ..... zł.

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżownia z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżownia z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nr	Nr spec.	Podstawa	Opis	Notatka	Jedn ostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D 010302	Element	Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej ENEA Operator RD w Lesznie					
1.1		KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	wg planu sytuacyjnego	m	61		
1.2		KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	wg planu sytuacyjnego	m	61		
1.3		KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	wg planu sytuacyjnego	m	61		
1.4		KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią kabel NAYY-J 4 x 35 mm <sup>2</sup>	wg planu sytuacyjnego	m	61		
1.5		KNNR 5/113/3	Montaż rury osłonowej na żerdzi, rura BE 70 anty uv		m	10		
1.6		KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	wg schematu	odcinek	1		
1.7		TPSA 39/101/1 (1)	Zabezpieczenie kabli rurą osłonową dwudzielną 110 (kategoria gruntu III-IV)	wg planu sytuacyjnego	m	20		
1.8		KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przew	wg schematu	szt	8		
1.9		KNKRB 6/1404/3 (1)	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, piasek	wgplanu sytuacyjnego	t	4,88		
1.10		KNKRB 6/1404/3 (1)	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, ziemia	wgplanu sytuacyjnego	t	4,88		
1.11		KNR 1326/204/3	Demontaż kabli ułożonych w ziemi, kable o masie do 3 kg/m kable YAKY		km	0,061		
1.12		wycena indywidualna	Koszt nadzoru właściciela sieci	wg właściciela	szt	1		
				suma netto zł:				



# PROSYSTEM

Biurowie Projektów i Realizacji Inwestycji

Pracownia: 60-682 Poznań, os. B. Śmiałego 30/75

tel. 61 842 90 70

http: [www.prosystem-poznan.pl](http://www.prosystem-poznan.pl)

e-mail: [biuro@prosystem-poznan.pl](mailto:biuro@prosystem-poznan.pl)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego – Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej**

Adres obiektu budowlanego: **Miejska Górka**

### BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie budowy linii telekomunikacyjnych

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: ..... zł

Egz. nr

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	.....	.....	

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

### BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie budowy linii telekomunikacyjnych

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego**  
**Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka -  
Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434  
w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36  
w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej**

Sporządził kalkulacje: .....

Stawka roboczogodziny: ..... zł

Poziom cen: .....

Narzuty:

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65,9 % R, S

Zysk [Z] ..... 12,10 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót netto: ..... zł.

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto: ..... zł.

Słownie: ..... zł.

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżownia z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annapol do skrzyżownia z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nr	Nr spec.	Podstawa	Opis	Notatka	Jedn ostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>D 010304</b>	<b>Element</b>	<b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych ORANGE Polska SA i FIBERHOST SA</b>					
1.1		TPSA 40/102/2	Demontaż kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury RHDPE110	wg planu sytuacyjnego	m	199		
1.2		TPSA 40/313/2	Demontaż studni kablowych, otwory w ciągu kanalizacji		szt.	2		
1.3		TPSA 40/313/6	Nabudowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2 z pokrywą ciężka i zamkiem, grunt kategorii III	wg planu sytuacyjnego	szt	2		
1.4		TPSA 40/212/5	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama ciężka z zamkiem		szt	3		
1.5		TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury RHDPE160 dzielone	wg planu sytuacyjnego	m	199		
1.6		TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·32·mm		m	17,5		
1.7		TPSA 39/204/1	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi·32·mm, złączki skręcane	wg schematu	szt	2		
1.8		TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej	wg schematu	otwór	2		
1.9		TPSA 39/208/1	Wodoszczelne osłony rurowe typu AROT		m	38		
1.10		TPSA 40/313/7	Nabudowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1 z pokrywą ciężka i zamkiem, grunt kategorii III		szt	1		
1.11		KNR 501/602/14	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z gruntu ręcznie, średnica kabla do 30·mm, kabel XzTKMXpw 200x4x0,5, 35x4x0,5, 25x4x0,5	wg schematu	m	138		
1.12		KNR 501/602/14	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w gruncie, ręcznie, średnica kabla do 30·mm, kabel XzTKMXpw 200x4x0,5, 35x4x0,5, 25x4x0,5	wg schematu	m	138		
1.13		KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	wg planu sytuacyjnego	m	138		
1.14		KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	wg planu sytuacyjnego	m	138		
1.15		KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	wg planu sytuacyjnego	m	138		
1.16		KNR 501/602/14	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, ręczne, kabel XzTKMXpw 200x4x0,5 i 35x4x0,5 ; 25x4x0,5 i 5x4x0,5, demontaż	wg schematu	m	213,5		
1.17		KNR 501/602/12	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, kabel XzTKMXpw 200x4x0,5	wg schematu	m	95		
1.18		KNR 501/602/13	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30·mm, kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	wg schematu	m	62		
1.19		KNR 501/602/14	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30·mm, kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	wg schematu	m	39		

1.20		KNR 501/602/16	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	wg schematu	m	17,5		
1.21		TPSA 40/718/3	Montaż złączy rozgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	wg schematu	złącze	4		
1.22		TPSA 40/718/5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	wg schematu	złącze	4		
1.23		TPSA 40/718/5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	wg schematu	złącze	3		
1.24		TPSA 40/718/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	wg schematu	złącze	1		
1.25		TPSA 39/510/4	Wyciąganie i układanie kabli światłowodowych w rurociągach kablowych, kabel DAC 12 J - FIBERHOST SA, 35,0 m+35,0 m	wg schematu	km	0,07		
1.26		TPSA 39/101/3 (1)	Zabezpieczenie kabli rurą osłonową dzieloną (kategoria gruntu III-IV), rura HDPE 160 mm	wg planów sytuacyjnych	m	88		
1.27		TPSA 40/212/5	Zabezpieczenie konstrukcyjne istniejącej studni kablowej (rama i pokrywa) w km 2+078		kpl	1		
1.28		KNR 501/602/14	Przełożenie trasowe istniejącego kanalizacji na dł. 10 m w km 2+083		m	10		
1.29		KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 400, 70, 50 i 10	wg schematu	odcinek	7		
1.30		KNR 501/1310/4	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 400	wg schematu	odcinek	7		
1.31		KNR 501/1310/5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno- i przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 400, 50, 30 i 10	wg schematu	odcinek	7		
1.32		TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód FIBERHOST SA	wg schematu optycznego	odcinek	2		
1.33		TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód FIBERHOST SA	wg schematu optycznego	odcinek	10		
1.34		KNKRB 6/1404/3 (1)	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, piasek	wg planów	m3	27		
1.35		KNKRB 6/1404/3 (1)	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych, ziemia	wg planów	m3	27		
1.36		wycena indywidualna	Koszt nadzoru właściciela sieci telekomunikacyjnej ORANGE	wg właściciela sieci	szt	1		
				suma netto zł:				



# PROSYSTEM

Biurowie Projektów i Realizacji Inwestycji

Pracownia: 60-682 Poznań, os. B. Śmiałego 30/75

tel. 61 842 90 70

http: [www.prosystem-poznan.pl](http://www.prosystem-poznan.pl)

e-mail: [biuro@prosystem-poznan.pl](mailto:biuro@prosystem-poznan.pl)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego – Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt remontu mostu nr JN1 01020450**

Adres obiektu budowlanego: **Miejska Górka**

BRANŻA MOSTOWA

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: ..... zł

Egz. nr

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	.....	.....	

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

### BRANŻA MOSTOWA

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Inwestor: **Zarząd Powiatu Rawickiego**  
**Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu**  
63-900 Rawicz  
ul. Podmiejska 10

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka -  
Miejska Górka, od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 434  
w m. Annopol do skrzyżowania z drogą krajową nr 36  
w m. Miejska Górka**

Nazwa projektu: **Projekt remontu mostu nr JN1 01020450**

Sporządził kalkulacje: .....

Stawka roboczogodziny: ..... zł

Poziom cen: .....

Narzuty:

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65,9 % R, S

Zysk [Z] ..... 12,10 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót netto: ..... zł.

Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto: ..... zł.

Słownie: ..... zł.

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 5478P Golina Wielka - Miejska Górka, od skrzyżownia z  
drogą wojewódzką nr 434 w m. Annopol do skrzyżownia z drogą krajową nr 36 w m.  
Miejska Górka**

### REMONT MOSTU

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
2		- rozbiórka betonu wypełniającego chodniki	m <sup>3</sup>	25,58		
3		- demontaż (wykucie) wpustów mostowych	szt.	2		
4		- demontaż krawężników betonowych na podlewce cementowej	m	34,60		
5		- rozbiórka izolacji płyty pomostu z papy	m <sup>2</sup>	120,53		
		- przygotowanie górnej powierzchni płyty pomostu: usunięcie skorodowanego betonu z oraz oczyszczenie strumieniowo-	m <sup>2</sup>	120,53		
6	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x	x	x
7		- rozebranie nawierzchni na jezdni mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości łącznej 20 cm,	m <sup>3</sup>	17,50		
		- rozebranie nawierzchni na chodnikach mostu z asfaltu lanego o grubości łącznej 4 cm,	m <sup>3</sup>	24,22		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
8	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki gryszowo-mastyksowej (SMA) - warstwa ścieralna	x	x	x	x
		- ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki gryszowo-mastyksowej typu SMA 8S grubości 4 cm - na moście i dojazdach	m <sup>2</sup>	88,80		
9	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x	x
		- wykonanie nawierzchni z kostki z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm (kolor zgodny z kolorem nawierzchni na obiekcie)	m <sup>2</sup>	8,85		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	x
10	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
		- ustawienie krawężników betonowych zanikających 30×20×100 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem	m	24,00		
	<b>M.13.00.00</b>	<b>BETON</b>	x	x	x	x
11	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach grubości < 60 cm	x	x	x	x
		- wykonanie wypełnienia otworów po wpustach w ustroju nośnym z betonu klasy C25/30 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	0,14		
12	M.13.01.07	Beton zabudowy chodników	x	x	x	x
		- wykonanie wypełnienia w chodnikach z betonu klasy C25/30 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	5,23		
13	M.13.01.11	Zaprawa cementowa z dodatkiem żywic syntetycznych	x	x	x	x
		- wyrównanie górnej powierzchni pomostu z zaprawy cementowej z dodatkiem żywic syntetycznych	m <sup>2</sup>	120,53		
	<b>M.15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE</b>	x	x	x	x
14	M.15.02.03.	Izolacja elementów obiektu mostowego z papy	x	x	x	x
15		- wykonanie izolacji płyty pomostu z papy termozgrzewalnej wraz z przygotowaniem powierzchni i zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	120,53		
		- wykonanie warstwy ochronnej izolacji płyty pomostu pod krawężnikami z papy termozgrzewalnej zwykłej	m <sup>2</sup>	32,51		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
16	M.15.03.01.	Izolacja nawierzchnia na elementach obiektu mostowego - wykonanie izolacji nawierzchni na kapach (chodnikach) z żywicy epoksydowo-poliuretanowych o grubości 6 mm	x m <sup>2</sup>	x 28,05	x	x
17	M.15.04.02.	Nawierzchnia z asfaltu lanego - ułożenie warstwy wiążąco-ochronnej z asfaltu lanego o grubości 4,5 cm - na moście	x m <sup>2</sup>	x 85,02	x	
	<b>M.16.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	x
18	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x	x
19		- montaż sączków prostych odwadniających izolację - wykonanie drenażu podłużnego wzdłuż sączków z grys 8÷16 mm szerokości 40 cm	szt. m <sup>2</sup>	4,00 5,08		
	<b>M.19.00.00</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	x	x	x	x
20	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny  - ustawienie krawężnika kamiennego 20×20 cm (z wklejonymi prętami ze stali nierdzewnej średnicy 14 mm – co 50 cm) na ławie z grysu otoczonego zaprawą epoksydową oraz uszczelnienie styków krawężnika (z kapą elastyczną żywicą (szew 5×20 mm), z nawierzchnią topliwą, elastyczną taśmą	x m	x 34,60	x	x
21	M.19.01.04.	Poręcze (balustrady) na obiektach mostowych - renowacja balustrady stalowej z profili stalowych: oczyszczenie strumieniowo-ścierne oraz zabezpieczenie antykorozyjne systemem malarskim właściwym dla środowiska klasy C3 (np. poprzez malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi grubości 240 mm)	x m	x 34,00	x	x
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	x	x	x	x
22	M.20.01.15.	Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x	x
		- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	12,00		
23		- założenie reperów stałych na gruncie - przy obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	1,00		
		<b>Razem roboty mostowe</b>				