



KONTRAKT Katarzyna Bera
33-100 Tarnów, ul. Boya Żeleńskiego 4
tel. +48 506 387 304
email: kontrakt.katarzynabera@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

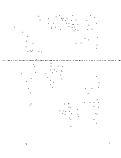
INWESTYCJA:

PRZEBUDOWA DROGI W GRANICACH PASA DROGOWEGO
PN. „OPRACOWANIE PROJEKTU TECHNICZNEGO CHODNIKA
WRAZ Z ODWODNIENIEM, KANALIZACJA OPADOWĄ,
SPOCZNIKIEM PRZYSTANKOWYM ORAZ PRZEJŚCIEM
DLA PIESZYCH PRZY UL. SŁONECZNEJ W ZGŁOBICACH”

LOKALIZACJA:	woj. małopolskie, Gmina Tarnów, m. Zgłobice Obręb: Zgłobice [0014]: dz. nr 690
INWESTOR:	GMINA TARNÓW Ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KONTRAKT Katarzyna Bera 33-100 Tarnów, ul. Boya Żeleńskiego 4

IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
Opracował: mgr Katarzyna Bera	<i>KBera</i>	07.2015

EGZ: 3



1. *[Faint, illegible text]*
 2. *[Faint, illegible text]*
 3. *[Faint, illegible text]*
 4. *[Faint, illegible text]*
 5. *[Faint, illegible text]*
 6. *[Faint, illegible text]*
 7. *[Faint, illegible text]*
 8. *[Faint, illegible text]*
 9. *[Faint, illegible text]*
 10. *[Faint, illegible text]*

13

11. *[Faint, illegible text]*
 12. *[Faint, illegible text]*
 13. *[Faint, illegible text]*
 14. *[Faint, illegible text]*
 15. *[Faint, illegible text]*
 16. *[Faint, illegible text]*
 17. *[Faint, illegible text]*
 18. *[Faint, illegible text]*
 19. *[Faint, illegible text]*
 20. *[Faint, illegible text]*

Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego pn. "Opracowanie projektu technicznego chodnika wraz z odwodnieniem, kanalizacją opadową, spocznikiem przystankowym oraz przejściem dla pieszych przy ul. Słonecznej w Zgłobicach"

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z odwodnieniem, kanalizacją opadową, spocznikiem przystankowym oraz przejściem dla pieszych przy ul. Słonecznej w Zgłobicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna w Zgłobicach
INWESTOR : Urząd Gminy Tarnów
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym	km	0.110	
		0.11		RAZEM	0.110
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-04	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	15.000	
		15		RAZEM	15.000
3	KNR 4-04	ANALOGIA - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado-	m ³		
d.2	1103-04	waniu i wyładowaniu samochodem samowytadowczym na odległość 9 km	m ³	1.500	
		1103-05		RAZEM	1.500
		1.5			
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypeł-	m ²		
d.2	0807-01	nieniem spoin piaskiem - rozbiórka zjazdów	m ²	75.500	
		75.5		RAZEM	75.500
5	KNR AT-03	ANALOGIA - Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 16 cm z	m ²		
d.2	0105-02	wywozem na odl. do 1 km - rozbiórka zjazdów	m ²	76.380	
		76.380		RAZEM	76.380
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.2	0816-02		m	37.000	
		37		RAZEM	37.000
7	KNR-W 4-01	Rozbiórka ścianek czołowych - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji	m ³		
d.2	0212-02	betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	1.440	
		1.44		RAZEM	1.440
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-04	piaskowej	m	25.360	
		19.36+6		RAZEM	25.360
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03		m ³	1.268	
		25.360*0.05		RAZEM	1.268
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbierek kons-	m ³		
d.2	0108-18	trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km - Gruz ze ścianek + zjaz-	m ³	26.540	
		0108-20		RAZEM	26.540
		26.54			
11	KNR 2-31	ANALOGIA - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsyp-	m ²		
d.2	0807-01	ce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka do odzysku)	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
3		Roboty ziemne			
12	KNR-W 2-01	ANALOGIA - Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m ²		
d.3	0118-02	do 10 cm z darnią z przetrzaniem	m ²	98.000	
		98		RAZEM	98.000
13	KNR-W 2-01	ANALOGIA - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10	m ²		
d.3	0119-01	cm za pomocą spycharek	m ²	112.700	
		161*0.70		RAZEM	112.700
14	KNR 2-01	ANALOGIA - Transport humusu do 0,5 km (transport do 3 km)	m ²		
d.3	0511-01		m ²	130.700	
		0511-02		RAZEM	130.700
		98+112.7-80			
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.3	0203-06 z.o.	0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadow-	m ³	61.170	
	2.8.3. 0210-	czymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi	m ³	RAZEM	61.170
	04	wynoszonej na kołach)			
		61.17			
16	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na od-	m ³		
d.3	0212-06	kład w gruncie kat. III	m ³	66.000	
		66		RAZEM	66.000
17	KNR-W 2-01	ANALOGIA - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojem-	m ³		
d.3	0203-06	ności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III - wykonanie nasypu	m ³	66.000	
		66		RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-01 d.3 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		66	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
4		Konstrukcja nawierzchni KR3			
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR AT-03 d.4 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR AT-03 d.4 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (AC22P - grubość 8 cm) Krotność = 0.73	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm (AC16W)	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC11S)	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNR 9-11 d.4 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geosiatka o sztywnych węzłach 100x100kN	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Konstrukcja - zjazdu z kostki			
27	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
28	KNR AT-03 d.5 0201-02	ANALOGIA - Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (15cm) Krotność = 0.75	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
29	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech.0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
30	KNR AT-03 d.5 0304-03	Nawierzchnia z kolorowej kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
31	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (NAWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE DO ISTN. ZJAZDU)	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
32	KNR AT-03 d.5 0201-02	ANALOGIA - Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (15cm) (NAWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE DO ISTN. ZJAZDU) Krotność = 0.75	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
33	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech.0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm (NAWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE DO ISTN. ZJAZDU)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
34	KNR AT-03 d.5 0304-03	Nawierzchnia z kolorowej kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (NAWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE DO ISTN. ZJAZDU)	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
6		Konstrukcja - chodnik, spocznik przystankowy			
35	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
36	KNR 2-31 d.6 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - pospółka - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
37	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
38	KNR AT-03 d.6 0304-02	ANALOGIA Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 6 cm na podsypce z grysu 2/8	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000
39	KNR AT-03 d.6 0304-02	ANALOGIA Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce z grysu 2/8 (przebrukowanie)	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7		Elementy drogowe do wykonania			
40	KNR 2-31 d.7 0402-04	ANALOGIA - Ława pod krawężniki, obrzeża, ściek - betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		13.13	m ³	13.130	
				RAZEM	13.130
41	KNR AT-03 d.7 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
42	KNR 2-31 d.7 0403-03	ANALOGIA - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
43	KNR 2-31 d.7 0407-03	ANALOGIA - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		108+13	m	121.000	
				RAZEM	121.000
44	KNR 2-01 d.7 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - azurowa 60x40x8	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-31 d.7 0105-03 0105-04	ANALOGIA - Podsypka z posółki z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /pod płyty ażurowe/	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
46	KNR 2-31 d.7 0403-01	ANALOGIA - Murek palisadowy h=120 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 2-31 d.7 0402-04	ANALOGIA - Ława pod palisadę - betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
48	KNR 2-31 d.7 0403-06	ANALOGIA - Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
49	KNR 2-31 d.8 0702-02	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.8 0701-02	ANALOGIA - barierka U12 na fundamencie z zamocowaniem - Poręczce ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 2.5 m (tylko robocizna)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 2-31 d.8 0402-04	ANALOGIA - Ława pod barierkę - betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		0.81	m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
9		Kanalizacja deszczowa			
53	KNR 2-01 d.9 0119-03	ANALOGIA - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (KANALIZACJA)	km		
		0.111	km	0.111	
				RAZEM	0.111
54	KNR 2-01 d.9 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		17.54	m ³	17.540	
				RAZEM	17.540
55	KNR 2-01 d.9 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		76.81	m ³	76.810	
				RAZEM	76.810
56	KNR 2-01 d.9 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 2.0 m)	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR 2-28 d.9 0501-09	ANALOGIA - Podosypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³		
		47.63	m ³	47.630	
				RAZEM	47.630
58	KNR-W 2-18 d.9 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		109.95	m	109.950	
				RAZEM	109.950
59	KNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
60	KNR 2-18 d.9 0510-03	Kanały rurowe - rury żelbetowe o śr. 600 mm łączone na styk opaską betonową	m		
		0.950	m	0.950	
				RAZEM	0.950
61	KNR-W 2-18 d.9 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust deszczowy uchylny typu najazdowego krata D400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-18 d.9 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-18 d.9 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
		5	[0.5 m] stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 2-18 d.9 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-18 d.9 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		17.54	m ³	17.540	
				RAZEM	17.540
67	KNR 2-31 d.9 1406-03	ANALOGIA - Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.10	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3 8.50	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
69 d.10	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
70	analiza indywidualna	Projekt czasowej organizacji ruchu	szt		1
71	analiza indywidualna	Osadzenie mebli budowlanych	kpl.		1
72	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna polygonowa 0,110 km			0,110