

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE	„Remont dróg gminnych poprzez ułożenie nawierzchni betonu konstrukcyjnego w miejscowości Bartoszków, Strachowice, Raczkowa, gmina Legnickie Pole”
ADRES	<ul style="list-style-type: none">• dz. ew. 297, 292/4 i 292/2 - Raczkowa• dz. ew. 418/2 - Strachowice• dz. ew. 432/1 i 462 - Bartoszków jednostka ewidencyjna: 020905_2, Legnickie Pole
INWESTOR	Gmina Legnickie Pole z/s ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera nr 1 59-241 Legnickie Pole
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat tel. kom. 501017154, e-mail: biuro@aiw-projekt.pl

Klasyfikacja CPV:

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Wykonawca

Data zatwierdzenia przez Inwestora

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	RACZKOWA				
1.1	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą (branża sanitarna+drogowa) Krotność = 2 (238.7+105)/1000	km		
			km	0.34	
				RAZEM	0.34
1.1.2	Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze				
2 d.1.1 .2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 15cm, Krotność = 1.5 950	m ²		
			m ²	950.00	
				RAZEM	950.00
3 d.1.1 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm, z wywozem materiału z rozbiórki (odległość ustala wykonawca)	m ²		
		950	m ²	950.00	
				RAZEM	950.00
4 d.1.1 .2	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.4 950	m ²		
			m ²	950.00	
				RAZEM	950.00
5 d.1.1 .2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV, z wywozem materiału z rozbiórki (odległość ustala wykonawca) 90% robót wykonywanych mechanicznie 157*0.9	m ³		
			m ³	141.30	
				RAZEM	141.30
6 d.1.1 .2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, 157*0.1	m ³		
			m ³	15.70	
				RAZEM	15.70
7 d.1.1 .2	wycena indywidualna	Załadunek, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca. 651	m		
			m	651.00	
				RAZEM	651.00
8 d.1.1 .2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 10.5	m ³		
			m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
9 d.1.1 .2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Przyjęto 10% robót metodą ręczną 0.1*146.5	m ³		
			m ³	14.65	
				RAZEM	14.65
10 d.1.1 .2	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II Przyjęto 90% robót wykonywanych mechanicznie 0.9*146.5	m ³		
			m ³	131.85	
				RAZEM	131.85
11 d.1.1 .2	wycena indywidualna	Materiał do zasypki wykopu (piasek) 146.5	m ³		
			m ³	146.50	
				RAZEM	146.50
12 d.1.1 .2	wycena indywidualna	Pompowanie wody z wykopu. Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. 3	godz.		
			godz.	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
13 d.1.1 .2	analiza in- dywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącego uzbrojenia w nawiązaniu do zmienionych niwelet branży drogowej wraz z ewentualną wymianą włązów i zwieńczeń istniejących sieci kanalizacyjnych	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków					
1.2.1 Kanalizacja deszczowa i sanitarna					
14 d.1.2 .1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur litych PVC-U SN12 DN160 (długość rurociągów w osiach)	m		
		25.44	m	25.44	
				RAZEM	25.44
15 d.1.2 .1	ST-S 03	Kanały z rur litych PVC-U SN12 DN200 (długość rurociągów w osiach)	m		
		74.42	m	74.42	
				RAZEM	74.42
16 d.1.2 .1	wycena in- dywidualna	Studnie kanalizacji deszczowej PVC DN400/160 zbiorcze, montowane w gotowym wykopie	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1.2 .1	wycena in- dywidualna	Włączenie kanalizacji deszczowej do istn. kd200	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.1.2 .1	wycena in- dywidualna	Inspekcja TV powykonawcza kanałów rurowych	m		
		poz.15	m	74.42	
				RAZEM	74.42
1.3 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg					
1.3.1 Podbudowy					
20 d.1.3 .1	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 28 cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 Krotność = 1.12	m ²		
		950	m ²	950.00	
				RAZEM	950.00
1.3.2 Nawierzchnie					
21 d.1.3 .2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm. Wraz ze szczelinowaniem	m ²		
		828.8	m ²	828.80	
				RAZEM	828.80
22 d.1.3 .2	KNR 2-31 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 14	m ²		
		828.8	m ²	828.80	
				RAZEM	828.80
23 d.1.3 .2	KNR 2-31 1206-05 analogia	Remont częściowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (rozliczyć powykonawczo)	m ²		
		70*0.8	m ²	56.00	
				RAZEM	56.00
24 d.1.3 .2	KNR 2-31 1201-03 analogia	Przystawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (rozliczyć powykonawczo)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
25 d.1.3 .2	KNR 2-31 1203-02 analogia	Przestawienie obrzeży betonowych 25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (rozliczyć powykonawczo)	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
1.3.3 Organizacja ruchu					
26 d.1.3 .3	wycena indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1
2 BARTOSZÓW					
2.1 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
2.1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
27 d.2.1 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą Krotność = 2 194.5/1000	km		
			km	0.19	
				RAZEM	0.19
2.1.2 Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze					
28 d.2.1 .2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 15cm, Krotność = 1.5	m ²		
		389	m ²	389.00	
				RAZEM	389.00
29 d.2.1 .2	KNR 2-31 0805-06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. do 15 cm na podsypce cem.piaskowej. (rozliczyć powykonawczo) Krotność = 1.5 972.5	m ²		
			m ²	972.50	
				RAZEM	972.50
30 d.2.1 .2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		972.5	m ²	972.50	
				RAZEM	972.50
31 d.2.1 .2	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.4 972.5	m ²		
			m ²	972.50	
				RAZEM	972.50
32 d.2.1 .2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		15*0.9	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
33 d.2.1 .2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, 15*0.1	m ³		
			m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
34 d.2.1 .2	wycena indywidualna	Załadunek, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca. (kostkę kamienną z rozbiórki nawierzchninalczy przesortować i wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora) 581	m		
			m	581.00	
				RAZEM	581.00
35 d.2.1 .2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.6	m ³		
			m ³	0.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.60
36 d.2.1 .2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Przyjęto 10% robót metodą ręczną 0.1*14.4	m³ m³	 1.44	
				RAZEM	1.44
37 d.2.1 .2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II Przyjęto 90% robót wykonywanych mechanicznie 0.9*14.4	m³ m³	 12.96	
				RAZEM	12.96
38 d.2.1 .2	wycena in- dywidualna	Materiał do zasyпки wykopu (piasek) 14.4	m³ m³	 14.40	
				RAZEM	14.40
39 d.2.1 .2	wycena in- dywidualna	Pompowanie wody z wykopu. Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. 2	godz. godz.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.2.1 .2	analiza in- dywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącego uzbrojenia w nawiązaniu do zmienionych niwelet branży drogowej wraz z ewentualną wymianą włazów i zwieńczeń istniejących sieci kanalizacyjnych 1	ryczałt ryczałt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków					
2.2.1 Kanalizacja deszczowa i sanitarna					
41 d.2.2 .1	ST-S 03	Kanały z rur litych PVC-U SN12 DN200 (długość rurociągów w osiach)	m		
		3.44	m	3.44	
				RAZEM	3.44
42 d.2.2 .1	wycena in- dywidualna	Studnie kanalizacji deszczowej PVC DN630 zbiorcze, montowane w gotowym wykopie 4	stud. stud.	 4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.2.2 .1	wycena in- dywidualna	Włączenie kanalizacji deszczowej do istn. kd200 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2.2 .1	wycena in- dywidualna	Włączenie kanalizacji sanitarnej do istn. ks200 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2.2 .1	KNNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (wraz z demontażem istniejącej studzienki wpustowej) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2.2 .1	wycena in- dywidualna	Inspekcja TV powykonawcza kanałów rurowych poz.41	m m	 3.44	
				RAZEM	3.44
2.3 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg					
2.3.1 Podbudowy					
47 d.2.3 .1	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 28 cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 Krotność = 1.12 972.5	m² m²	 972.50	
				RAZEM	972.50
2.3.2 Nawierzchnie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2.3 .2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm. Wraz ze szczelinowaniem	m ²		
		972.5	m ²	972.50	
				RAZEM	972.50
49 d.2.3 .2	KNR 2-31 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 14	m ²		
		972.5	m ²	972.50	
				RAZEM	972.50
50 d.2.3 .2	KNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm stabilizowana mecha- nicznie 0/31,5 (pobocze)	m ²		
		389	m ²	389.00	
				RAZEM	389.00
2.3.3 Organizacja ruchu					
51 d.2.3 .3	wycena in- dywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1
3 STRACHOWICE					
3.1 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
3.1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
52 d.3.1 .1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów- ninym wraz z inwentaryzacją powykonawczą Krotność = 2 320/1000	km		
			km	0.32	
				RAZEM	0.32
3.1.2 Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze					
53 d.3.1 .2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm Krotność = 1.5	m ²		
		1263.1+317.9+52.5	m ²	1633.50	
				RAZEM	1633.50
54 d.3.1 .2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1263.1+52.5	m ²	1315.60	
				RAZEM	1315.60
55 d.3.1 .2	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. (nawierzchnia betonowa) Krotność = 3.4	m ²		
		1263.1	m ²	1263.10	
				RAZEM	1263.10
56 d.3.1 .2	wycena in- dywidualna	Załadunek, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m		
		722.9	m	722.90	
				RAZEM	722.90
57 d.3.1 .2	wycena in- dywidualna	Pompowanie wody z wykopu. Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. 2	godz.		
			godz.	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.3.1 .2	analiza in- dywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącego uzbrojenia w nawiązaniu do zmienionych niwelet branży drogowej wraz z ewentualną wymianą włązów i zwieńczeń istnieją- cych sieci kanalizacyjnych 1	ryczałt		
			ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg					
3.2.1 Podbudowy					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.3.2 .1	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 28 cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 Krotność = 1.12	m ²		
		1263.1	m ²	1263.10	
				RAZEM	1263.10
60 d.3.2 .1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (nawierzchnia z kostki betonowej)	m ²		
		52.5	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
61 d.3.2 .1	KNNR 6(wł) 0111-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m ²		
		52.5	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
3.2.2 Nawierzchnie					
62 d.3.2 .2	KNNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm. Wraz ze szczelinowaniem	m ²		
		1263.1	m ²	1263.10	
				RAZEM	1263.10
63 d.3.2 .2	KNNR 2-31 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 14	m ²		
		1263.1	m ²	1263.10	
				RAZEM	1263.10
64 d.3.2 .2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (pobocze)	m ²		
		317.9	m ²	317.90	
				RAZEM	317.90
65 d.3.2 .2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		52.5	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
66 d.3.2 .2	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy 15x30 /wystający/ na ławie betonowej C12/15 f=0,043 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	m		
		63.5	m	63.50	
				RAZEM	63.50
67 d.3.2 .2	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężnik betonowy 15x30 /wtopiony/ na ławie betonowej C12/15 f=0,043 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
68 d.3.2 .2	KNNR 6 0404-05 analiza indywidualna	Obrzeże betonowe 6x25cm na ławie betonowej C12/15 f=0,034 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	m		
		22.5	m	22.50	
				RAZEM	22.50
69 d.3.2 .2	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem z betonu C2/15	m ³		
		0.034*22.5+0.043*(24+63.5)	m ³	4.53	
				RAZEM	4.53
3.2.3 Organizacja ruchu					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3.2 .3	wycena indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1	
				RAZEM	1