
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi - ul. Odrzańskiej w km 0+000-0+298 w miejscowości Zabelków
ADRES INWESTYCJI : Zabelków, ul. Odrzańska
INWESTOR : GMINA KRZYŻANOWICE
ADRES INWESTORA : 47-450 Krzyżanowice, ul. Główna 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Grycman (Roboty inżynierskie / drogowe)
DATA OPRACOWANIA : 2025-06-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-06-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zabelków, ul. Odrzańska					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <KM 0+000 - KM 0+300> 300/1000	km km	 0.30	
				RAZEM	0.30
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia spękana. Brak konieczności użycia młota Istniejąca jezdnia bitumiczna <KM 0+010 - KM 0+301,50> 291.5*3.5 <zjazd> 0.5*(4+9)*10 <sięgacz> 10*3.5 < poszerzenia łuku>18*1.0 <skrzyżowanie ul. Boczna> 0.5*(14+3.5)*6 Zjazdy asfaltowe 5*1 0.5*(3+1)*11.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1020.25 65.00 35.00 18.00 52.50 5.00 23.00	
	nr 10 nr 12			RAZEM	1218.75
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10+14+4	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
4 d.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm Krotność = 2 6	m m	 6.00	
	wjazd nr 5 płyty ażurowe			RAZEM	6.00
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kolejne 6 km transportu Krotność = 6 nawierzchnia bitumiczna z rozbiórki 1218.75*0.07	m ³ m ³	 85.31	
				RAZEM	85.31
6 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	nr 10	5	m	5.00	
	nr 3	7	m	7.00	
	nr 12	7	m	7.00	
	boczna 2	7	m	7.00	
	nr 16	6	m	6.00	
	nr 20	6	m	6.00	
	nr 24	18	m	18.00	
				RAZEM	56.00
7 d.2	KNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego ułożenia	m ²		
	nr 3	1*1	m ²	1.00	
	nr 10	4.5*1+1*1	m ²	5.50	
	nr 3	7*2.2	m ²	15.40	
	nr 12	3*7	m ²	21.00	
	Boczna 2	2*5	m ²	10.00	
	nr 16	1*1+7*1	m ²	8.00	
	nr 18	6*1	m ²	6.00	
	nr 20	6*2	m ²	12.00	
	nr 22	1*2+2.5*5	m ²	14.50	
	nr 24 garaz	4*2	m ²	8.00	
	nr 24	18*3	m ²	54.00	
				RAZEM	155.40
8 d.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - nawierzchnie trawnikowe do furtek, bram	m ³		
	analogia między nr 2-6	1*1*0.1	m ³	0.10	
	nr 1	1*1*0.1	m ³	0.10	
	nr 2	5*2*0.1	m ³	1.00	
	Boczna 2			RAZEM	1.20
9 d.2	KNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m ² m ²	 9.00	
	nr 5	6*1.5		RAZEM	9.00
10 d.2	KNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej zjazdu, furtki 1+1+1+1+1+2.5+2.5+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+2+2+2+2.5+2.5+2+3+3	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
11 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
12 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - demontaż fragmentu odwodnienia lliniowego	kpl.		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km Inwestor nie zapewnia wysypu. Odleglosc odwozu ustala wykonawca w zalez- nosci od ustalonego przez siebie miejsca skladowania. W cenie nalezy uwzglednic koszty skladowania, zgodnie z ustawą o odpadach. poz.6*0.15*0.3 poz.7*0	m ³ m ³ m ³	 2.52 0.00	
	kostka do ponownego ułożenia	poz.8	m ³	1.20	
	kostka do ponownego ułożenia	poz.9*0.2 poz.10*0.08*0.25 poz.11*1.5*2*3.14*0.3*0.15 poz.12*0.2*0.2*3	m ³ m ³ m ³ m ³	1.80 1.00 2.97 0.12	
				RAZEM	9.61
14 d.2	KNR 4-01 0108-12 korekta odleglosci	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 10 Inwestor nie zapewnia wysypu. Odleglosc odwozu ustala wykonawca w zalez- nosci od ustalonego przez siebie miejsca skladowania. W cenie nalezy uwzglednic koszty skladowania, zgodnie z ustawą o odpadach. poz.13	m ³ m ³	 9.61	
				RAZEM	9.61
3		Wykonanie koryta pod jezdnie			
15 d.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo- kości koryta <KM 0+010 - KM 0+301,50> 291.5*1.0 <zjazd> 10*1.0 <sięgacz> 10*1.0	m ² m ² m ² m ²	 291.50 10.00 10.00	
				RAZEM	311.50
16 d.3	KNR 2-31 0102-02 razem 30cm	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta Krotnosc = 4 <KM 0+010 - KM 0+301,50> 291.5*1.0 <zjazd> 10*1.0 <sięgacz> 10*1.0	m ² m ² m ² m ²	 291.50 10.00 10.00	
				RAZEM	311.50
17 d.3	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odleglosc do 1 km samochodami samo- wyladowczymi Inwestor nie zapewnia wysypu. Odleglosc odwozu ustala wykonawca w zalez- nosci od ustalonego przez siebie miejsca skladowania. W cenie nalezy uwzglednic koszty skladowania, zgodnie z ustawą o odpadach. 311.5*0.3	m ³ m ³	 93.45	
				RAZEM	93.45
18 d.3	KNR 1 0208-02	Dodatek za kazdy rozpoczety 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotnosc = 6 Inwestor nie zapewnia wysypu. Odleglosc odwozu ustala wykonawca w zalez- nosci od ustalonego przez siebie miejsca skladowania. W cenie nalezy uwzglednic koszty skladowania, zgodnie z ustawą o odpadach. <Obmiar jak> poz.17	m ³ m ³	 93.45	
				RAZEM	93.45
4		Odwodnienie			
19 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wlawow kanalowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki sciekowe z gotowych elementow betonowe o sr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu; wpust zeliwny sciekowy D400 H150 3/4 kolnierza z rusztem uchylnym. 7 1	szt. szt. szt.	 7.00 1.00	
	zamiana za liniowe			RAZEM	8.00
21 d.4	E-0510 1600-04 analogia	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - uszczelnienie polaczen przykanalik/ studzienka	1 rura.		
		7	1 rura.	7.00	
	zamiana za liniowe	1	1 rura.	1.00	
				RAZEM	8.00
5		Obramowania nawierzchni			
22 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawezniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm ukladane bezposred- nio na swiezym, niestezonym betonie. 301.5+301.5	m m	 603.00	
	sięgacz	10+10	m	20.00	
				RAZEM	623.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x22 cm. (najazdowe), beton klasy C12/15 - poz.22*0.038	m ³ m ³	 23.67	
				RAZEM	23.67
24	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 20+20	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
25	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zjazd, furtki 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
26	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm., beton klasy C12/15 (V=0,038 m3/mb.) poz.25*0.038	m ³ m ³	 1.90	
				RAZEM	1.90
6	Konstrukcja podbudowy i nawierzchni jezdni				
27	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Istniejąca jezdnia bitumiczna <KM 0+010 - KM 0+301,50> 291.5*4.5 <zjazd> 0.5*(4+9)*10 <sięgacz> 10*4.5 < poszerzenia łuku> 18*1.0 <skrzyżowanie ul. Boczna> 0.5*(14+3.5)*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 1311.75 65.00 45.00 18.00 52.50	
				RAZEM	1492.25
28	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poszerzenie jezdni z 3,5m na 4,0m 291.5*0.5 10*0.5	m ² m ² m ²	 145.75 5.00	
				RAZEM	150.75
29	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poszerzenie jezdni z 3,5m na 4,0m 291.5*0.5 10*0.5	m ² m ² m ²	 145.75 5.00	
				RAZEM	150.75
30	KNR 2-31 d.6 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu docelowo 30cm poszerzenie jezdni z 3,5m na 4,0m 291.5*0.5 10*0.5	m ² m ² m ²	 145.75 5.00	
				RAZEM	150.75
31	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <KM 0+010 - KM 0+301,50> 291.5*4.0 <zjazd> 0.5*(4+9)*10 <sięgacz> 10*4.0 <skrzyżowanie ul. Boczna> 0.5*(14+3.5)*6	m ² m ² m ² m ²	 1166.00 65.00 40.00 52.50	
				RAZEM	1323.50
32	KNR 2-31 d.6 0311-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 4 cm po zagęszczeniu, z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania 1323.5	m ² m ²	 1323.50	
				RAZEM	1323.50
33	KNR 2-31 d.6 0311-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - dodatek za dalsze 4 cm grubości Krotność = 4 1323.8	m ² m ²	 1323.80	
				RAZEM	1323.80
34	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1323.8	m ² m ²	 1323.80	
				RAZEM	1323.80
35	KNR AT-03 d.6 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 1323.8	m ² m ²	 1323.80	
				RAZEM	1323.80
36	KNR 2-31 d.6 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 3 cm po zagęszczeniu, z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania 1323.8	m ² m ²	 1323.80	
				RAZEM	1323.80
37	KNR 2-31 d.6 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - dodatek za dalszy 1 cm grubości 1323.8	m ² m ²	 1323.80	
				RAZEM	1323.80
7	Konstrukcja podbudowy nawierzchni zjazdów, dojeżdż i ulepszonych poboczy				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Zjazdy asfaltowe	m ²		
	nr 10	5*1	m ²	5.00	
	nr 12	0.5*(3+1)*11.5	m ²	23.00	
	nr 3	1*1	m ²	1.00	
	nr 10	4.5*1+1*1	m ²	5.50	
	nr 3	7*2.2	m ²	15.40	
	nr 12	3*7	m ²	21.00	
	Boczna 2	2*5	m ²	10.00	
	nr 16	1*1+7*1	m ²	8.00	
	nr 18	6*1	m ²	6.00	
	nr 20	6*2	m ²	12.00	
	nr 22	1*2+2.5*5	m ²	14.50	
	nr 24 garaz	4*2	m ²	8.00	
	nr 24	18*3	m ²	54.00	
	między nr 2-6	1*1	m ²	1.00	
	nr 1	1*1	m ²	1.00	
	nr 2				
	Boczna 2	5*2	m ²	10.00	
	nr 5	6*1.5	m ²	9.00	
				RAZEM	204.40
39 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	nr 5	6*1.5	m ²	9.00	
	między nr 2-6	1*1	m ²	1.00	
	nr 1	1*1	m ²	1.00	
	nr 2				
	Boczna 2	5*2	m ²	10.00	
	nr 10	5*1	m ²	5.00	
	nr 12	0.5*(3+1)*11.5	m ²	23.00	
				RAZEM	49.00
40 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	nr 5	6*1.5	m ²	9.00	
	między nr 2-6	1*1	m ²	1.00	
	nr 1	1*1	m ²	1.00	
	nr 2				
	Boczna 2	5*2	m ²	10.00	
	nr 10	5*1	m ²	5.00	
	nr 12	0.5*(3+1)*11.5	m ²	23.00	
				RAZEM	49.00
41 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym, typu Holland	m ²		
	kostka nowa				
	nr 5	6*1.5	m ²	9.00	
	między nr 2-6	1*1	m ²	1.00	
	nr 1	1*1	m ²	1.00	
	nr 2				
	Boczna 2	5*2	m ²	10.00	
	nr 10	5*1	m ²	5.00	
	nr 12	0.5*(3+1)*11.5	m ²	23.00	
				RAZEM	49.00
42 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z istniejących wjazdów, dojeżdż	m ²		
	kostka z demontażu				
		204.4-49.0	m ²	155.40	
				RAZEM	155.40
8		Roboty wykończeniowe			
43 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
44 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	w chodniku	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	skrzyżowanie KM+200	32.0	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
9		Oznakowanie poziome			
46 d.9	KNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	skrzyżowa- nie, zjazd	2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
10		Prace towarzyszące			
47 d.10	GEO-POW analiza indy- widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z wniesieniem do powiatowego za- sobu geodezyjnego Starostwa Powiatowego w Raciborzu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.10	NADZ- BRANŻ analiza indy- widualna	Nadzór branżowy: gazownictwo, wodociągi, energetyka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00