
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi - ul. Rymera w miejscowości Zabełków
ADRES INWESTYCJI : Zabełków, ul. Rymera
INWESTOR : GMINA KRZYŻANOWICE
ADRES INWESTORA : 47-450 Krzyżanowice, ul. Główna 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Grycman (Roboty inżynierskie / drogowe)
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zabełków, ul. Rymera					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.580	km km	0.58	
				RAZEM	0.58
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 193.0	m ² m ²	193.00	
	Skrzyżowanie z Raciborska do mostku od mostku, skrzyżowanie z Jana Od Jana do Długiej	114*5.5 171.0	m ² m ²	627.00 171.00	
		415.0*5.5	m ²	2282.50	
				RAZEM	3273.50
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 21<Jana>+12<mostek>+38<Raciborska>+5<Domowa>+5.5<Długa>	m m	81.50	
				RAZEM	81.50
4 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kolejne 6 km transportu Krotność = 6 nawierzchnia bitumiczna z rozbiórki poz.2*0.07	m ³ m ³	229.15	
				RAZEM	229.15
5 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.0 150.0	m m m	31.00 150.00	
	Rycka od boiska do szkoły pld strona lewa strona do szkoły prawa strona od szkoły do ul. Długiej	71.0 153.0	m m	71.00 153.00	
				RAZEM	405.00
6 d.2	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki prefabrykowane analogia 33.0	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
7 d.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa 146*1.2 215.0 105.0	m ² m ² m ²	175.20 215.00 105.00	
	boisko chodnik do szkoły szkoła parking wzdłuż gabionów			RAZEM	495.20
8 d.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego ułożenia 31*1.0 5+5 118.0*1.5	m ² m ² m ²	31.00 10.00 177.00	
	Rycka wjazdu chodnik Raciborska do mostka			RAZEM	218.00
9 d.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 56 37+66	m m m	56.00 103.00	
	parking wzdłuż szkoły wzdłuż chodnika			RAZEM	159.00
10 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Inwestor nie zapewnia wysypu. Odległość odwozu ustala wykonawca w zależności od ustalonego przez siebie miejsca składowania. W cenie należy uwzględnić koszty składowania, zgodnie z ustawą o odpadach. 405*0.3*0.15+405*0.038 <ławy> 159*0.08*0.3 0.1*0.3*33.0 495.20*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³	33.62 3.82 0.99 39.62	
	krawężniki obrzeża korytka kostka do utylizacji			RAZEM	78.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 4-01 0108-12 korekta odległości	Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 Inwestor nie zapewnia wysypu. Odległość odwozu ustala wykonawca w zależności od ustalonego przez siebie miejsca składowania. W cenie należy uwzględnić koszty składowania, zgodnie z ustawą o odpadach. poz.10	m ³ m ³	 78.05	
				RAZEM	78.05
3	Odwodnienie				
12 d.3	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 A) Wykop pod przykanaliki 0.6*0.6*32 A (suma częściowa) B) Wykop pod studzienki ściekowe 4*0.8*0.8*1 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.52 11.52 2.56 2.56	
				RAZEM	14.08
13 d.3	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 dodatkowe z wylotem do Bełku	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Przykanaliki 4*8	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
15 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu; wpust żeliwny ściekowy D400 H150 3/4 kołnierza z rusztem uchylnym. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
16 d.3	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zasypanie wykopów PIASKIEM do dolnej warstwy konstrukcji podbudowy. Zasypanie warstwami 30 cm. z ręcznym zagęszczeniem każdej warstwy. 14.08	m ³ m ³	 14.08	
				RAZEM	14.08
17 d.3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie 35.0	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
18 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne istniejące, naprawa pokryw, regulacja, studnie poza jezdnią 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4	Obramowania nawierzchni				
19 d.4	KNR 2-31 0401-04 najazdowe, zerowe, wystające	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 580.0*2-118-13-13	m m	 1016.00	
				RAZEM	1016.00
20 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1042*0.3*0.3	m ³ m ³	 93.78	
				RAZEM	93.78
21 d.4	KNR 4-01 0108-08 korekta odległości	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 Inwestor nie zapewnia wysypu. Odległość odwozu ustala wykonawca w zależności od ustalonego przez siebie miejsca składowania. W cenie należy uwzględnić koszty składowania, zgodnie z ustawą o odpadach. poz.20	m ³ m ³	 93.78	
				RAZEM	93.78
22 d.4	KNR 2-31 0403-03 najazdowe, zerowe	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane bezpośrednio na świeżym, nieścieżonym betonie. 1016	m m	 1016.00	
				RAZEM	1016.00
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x22 cm. (najazdowe), beton klasy C12/15 - poz.19*0.044	m ³ m ³	 44.70	
				RAZEM	44.70
24 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 160.0	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm., beton klasy C12/15 (V=0,038 m3/mb.)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24*0.038	m ³	6.08	
				RAZEM	6.08
5		Naprawa podbudowy i nawierzchni jezdni, pakiet 5+3			
26 d.5	KNR 2-31 0103-04 istniejąca zatoczki do- datkowe	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3273.50 1.5*(30+48)	m ² m ² m ²	 3273.50 117.00	
				RAZEM	3390.50
27 d.5	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 3390.50	m ² m ²	 3390.50	
				RAZEM	3390.50
28 d.5	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 4 cm po zagęszczeniu, z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania 3390.5	m ² m ²	 3390.50	
				RAZEM	3390.50
29 d.5	KNR 2-31 0311-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - dodatek za dalszy 1 cm grubości 3390.5	m ² m ²	 3390.50	
				RAZEM	3390.50
30 d.5	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 3390.50	m ² m ²	 3390.50	
				RAZEM	3390.50
31 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.28	m ² m ²	 3390.50	
				RAZEM	3390.50
32 d.5	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 3 cm po zagęszczeniu, z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania poz.28	m ² m ²	 3390.50	
				RAZEM	3390.50
6		Konstrukcja podbudowy nawierzchni zjazdów, chodników, parkingów, dojeżdż i ulepszonych poboczy			
33 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 495.20+218	m ² m ²	 713.20	
				RAZEM	713.20
34 d.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 713.20	m ² m ²	 713.20	
				RAZEM	713.20
35 d.6	KNR 2-31 0511-03 kostka z de- montażu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z istniejących wjazdów, dojeżdż. Należy przygotować kostkę z rozbiórki do ponownego ułożenia, oczyszczenie 218.0	m ² m ²	 218.00	
				RAZEM	218.00
36 d.6	KNR 2-31 0511-03 kostka nowa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z istniejących wjazdów, dojeżdż. 495.20	m ² m ²	 495.20	
				RAZEM	495.20
7		Roboty wykończeniowe			
37 d.7	KNR 2-31 1101-01 zjazdy tłucz- niowe	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm - uzupełnienie zjazdównieutwardzonych tłuczniem 100.0	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
38 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 300.0	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
8		Prace towarzyszące			
39 d.8	GEO-POW analiza indy- widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z wniesieniem do powiatowego zasobu geodezyjnego Starostwa Powiatowego w Raciborzu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.8	NADZ- BRANŻ analiza indy- widualna	Nadzór branżowy: gazownictwo, wodociągi, energetyka 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00