
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi - ul. Łąkowej w km 0+000-0+200 w Chałupkach
ADRES INWESTYCJI : Chałupki, ul. Łąkowa
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
Chałupki, ul. Łąkowa					
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+200> 200/1000	km km	0.20	
				RAZEM	0.20
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Istniejąca jezdnia bitumiczna <KM 0+000 - KM 0+200> 200*3.5 <zjazd> 0.5*(4+9)*3.5 <skrzyżowanie> 4*20 Zjazdy asfaltowe 6*1	m ² m ² m ² m ²	700.00 22.75 80.00 6.00	
	nr 5			RAZEM	808.75
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 9+4+6	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
4 d.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm Krotność = 2 22+10+7.5+12	m m	51.50	
				RAZEM	51.50
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za kolejne 6 km transportu Krotność = 6 Destrukt asfaltowy z frezowania jest własnością Inwestora i zostanie zwieziony na miejsce wskazane przez Inwestora, na łączną odległość do 7 km od miejsca frezowania 808.75*0.07	m ³ m ³	56.61	
				RAZEM	56.61
6 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Strona prawa <zjazd> 5 <droga> 179 Strona lewa <zjazd> 5	m m m	5.00 179.00 5.00	
				RAZEM	189.00
7 d.2	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej pobocze <km 0+014> 14*1 1*1+8*1	m ² m ² m ²	14.00 9.00	
	n6			RAZEM	23.00
8 d.2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie Zjazdy, pobocza wzdłuż krawężnika 2 0.25*22 3 0.25*10 3a 0.5*7.5 4 0.5*12	m ² m ² m ² m ² m ²	5.50 2.50 3.75 6.00	
				RAZEM	17.75
9 d.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej zjazdu, furtki 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
10 d.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
11 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego 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. poz.6*0.15*0.3 poz.7*0.08 poz.8*0.2 poz.9*0.08*0.25 5*1.5*2*3.14*0.5*0.15 poz.10*1.5*2*3.14*0.3*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.51 1.84 3.55 0.12 3.53 1.70	
				RAZEM	19.25
12 d.2	KNR 4-01 0108-12 korekta odległości	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 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. poz.11	m ³ m ³	19.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.25
3		Wykonanie koryta pod jezdnię			
13 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 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. odcinek KM188-200+skrzyżowanie (3.5*12+20*4)	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
14 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 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. odcinek KM188-200+skrzyżowanie (3.5*12+20*4)	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
15 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 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. odcinek KM188-200+skrzyżowanie (3.5*12+20*4)*0.25	m ³ m ³	 30.50	
				RAZEM	30.50
16 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 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. <Obmiar jak> poz.13	m ³ m ³	 122.00	
				RAZEM	122.00
4		Odwodnienie			
17 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.4	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m; właz żeliwny fi600; klasa D400	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.4	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*poz.18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.00	
				RAZEM	-3.00
20 d.4	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.	szt. szt.	 4.00	
	dodatkowa skrzyżowanie KM+200	4 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
21 d.4	E-0510 1600-04 analogia	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - uszczelnienie połączeń przykanalik/studzienka	1 rura.		
		4	1 rura.	4.00	
	dodatkowa skrzyżowanie KM+200	1	1 rura.	1.00	
				RAZEM	5.00
22 d.4	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie 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. 2.5*2.5*1.5-3.14*0.7*0.7*1.5	m ³ m ³	 7.07	
				RAZEM	7.07
5		Obramowania nawierzchni			
23 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane bezpośrednio na świeżym, niestężonym betonie.	m		
		200+200	m	400.00	
	wzdłuż chodnika	5+5	m	10.00	
	skrzyżowanie	32	m	32.00	
		Zjazdy (krawężnik pod bramą)			
		6	m	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 448.00
24 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x22 cm. (najazdowe), beton klasy C12/15 - objętość ławy liczona niestandardowo ze wzg na bliskość ogrodzeń poz.23*0.025	m ³ m ³	 11.20	
				RAZEM	11.20
25 d.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5+5+5+5	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
26 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zjazdu 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
6		Konstrukcja podbudowy i nawierzchni jezdni			
27 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Jezdnia 3.5*12+4*20 3.5*188.0 0.5*(4+9)*3.5 zjazd	m ² m ² m ² m ²	 122.00 658.00 22.75	
				RAZEM	802.75
28 d.6	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 122.0	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
29 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego 0-31,5mm.) o grubości 15 cm. po zagęszczeniu Jezdnia 122.0	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
30 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego 0-31,5mm.) - dodatek za dalsze 5 cm. grubości po szagęszczeniu Krotność = 5 <Obmiar jak> poz.29	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
31 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 802.75	m ² m ²	 802.75	
				RAZEM	802.75
32 d.6	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 4 cm po zagęszczeniu, z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania 802.75	m ² m ²	 802.75	
				RAZEM	802.75
33 d.6	KNR 2-31 0311-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - dodatek za dalszy 1 cm grubości docelowo 5cm 802.75	m ² m ²	 802.75	
				RAZEM	802.75
34 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 802.75	m ² m ²	 802.75	
				RAZEM	802.75
35 d.6	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 680.75	m ² m ²	 680.75	
				RAZEM	680.75
36 d.6	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 3 cm po zagęszczeniu, z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania 802.75	m ² m ²	 802.75	
				RAZEM	802.75
37 d.6	KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - dodatek za dalszy 1 cm grubości 802.75	m ² m ²	 802.75	
				RAZEM	802.75
7		Konstrukcja podbudowy nawierzchni zjazdów i ulepszonych poboczy			
38 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Zjazdu 6*1 23.0 17.75	m ² m ² m ² m ²	 6.00 23.00 17.75	
				RAZEM	46.75
39 d.7	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm Jezdnia 46.75	m ² m ²	 46.75	
				RAZEM	46.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym, typu Holland <Obmiar jak> poz.38	m ² m ²	 46.75	
				RAZEM	46.75
41	KNR 2-31 d.7 1206-03 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie istniejącej kostki brukowej chodników 2.5*2*2	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
8		Roboty wykończeniowe			
42	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNR 2-31 d.8 1406-03 w chodniku	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-01 d.8 0505-01 skrzyżowa- nie KM+200	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 32.0	m ² m ²	 32.00	
				RAZEM	32.00
9		Oznakowanie pionowe			
45	KNR 2-31 d.9 0703-03	Demontaż istniejącego oznakowania - słupki wraz z tablicą 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 6 d.9 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm. i długości 4,20 mb. z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
47	KNNR 6 d.9 0705-07 skrzyżowa- nie, zjazd	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 2.5+3	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
48	KNNR 6 d.9 0705-05 zjazd Bogu- mińska	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowa- niach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNNR 6 d.9 0705-01 zjazd Bogu- mińska	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - linia czerwona, ostrzegawcza dla ro- werzystów 10*3.5*0.25	m ² m ²	 8.75	
				RAZEM	8.75
10		Prace towarzyszące			
50	GEO-POW d.10 analiza indy- widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z wniesieniem do powiatowego za- sobu geodezyjnego Starostwa Powiatowego w Raciborzu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	NADZ- BRANŻ d.10 analiza indy- widualna	Nadzór branżowy: gazownictwo, wodociągi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00