
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : CIĄG PIESZY , ZJAZDY, W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 4405W CHODNIK DŁ 380 M / OD KM 0+000 DO KM 0+380/
ADRES INWESTYCJI : UDRZYNEK GM. BRAŃSZCZYK
INWESTOR : GMINA BRAŃSZCZYK
ADRES INWESTORA : 07-221 BRAŃSZCZYK UL. JANA PAWŁA II 45
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marek Wiesiołek TEL. 0600 958 919

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty transportu [Kt]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
PODATEK VAT [PV]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CHODNIK I ZJAZDY			
1.1	45233253-7	CHODNIK			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.4	km	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNNR 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1.	0703-01				
1	z.o.2.7. 9902-01	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
3	KNNR 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier 2 X 4 M	m		
d.1.	0703-05				
1		2*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1		247	m	247.00	
				RAZEM	247.00
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-03				
1		$(0.5*(3+4.5)+0.5*(24.8+27.8)+0.5*(21.8+24.8)+0.5*(11.5+14.5)+0.5*(14.8+17.8)+0.5*(3.5+6.5)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(7.4+10.4)+0.5*(35.4+38.4)+0.5*(26.1+29.1)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(35.8+38.8)+0.5*(23.5+26.5)+0.5*(26.8+28.3))*1.8$	m ²	479.70	
				RAZEM	479.70
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-	m ³		
d.1.	0201-01				
1		479.7*0.3	m ³	143.91	
				RAZEM	143.91
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0408-02				
1		287.5*0.4*0.5	m ³	57.50	
				RAZEM	57.50
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³		
d.1.	0208-01				
1		45.57	m ³	45.57	
				RAZEM	45.57
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1	m ²		
d.1.	0103-03				
1		$(0.5*(3+4.5)+0.5*(24.8+27.8)+0.5*(21.8+24.8)+0.5*(11.5+14.5)+0.5*(14.8+17.8)+0.5*(3.5+6.5)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(7.4+10.4)+0.5*(35.4+38.4)+0.5*(26.1+29.1)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(35.8+38.8)+0.5*(23.5+26.5)+0.5*(26.8+28.3))*1.8$	m ²	479.70	
				RAZEM	479.70
10	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0501-01				
1		287*2	m ²	574.00	
				RAZEM	574.00
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.5*0.1	m ³		
d.1.	0402-04				
1		247*0.5*0.1	m ³	12.35	
				RAZEM	12.35
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		3+24.8+21.8+11.5+14.8+3.5+6.3+7.4+35.4+26.1+6.3+35.8+23.5+19+7.8	m	247.00	
				RAZEM	247.00
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeże i betonowa z oporem 0.3x0.1 m	m ³		
d.1.	0402-04				
1		(286+1.5)*0.3*0.1	m ³	8.63	
				RAZEM	8.63
14	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.	0404-03				
1		247+13*2*1.5+1.5	m	287.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	287.50
15	KNNR 6 d.1. 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 (0.5*(3+4.5)+0.5*(24.8+27.8)+0.5*(21.8+24.8)+0.5*(11.5+14.5)+0.5*(14.8+17.8)+0.5*(3.5+6.5)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(7.4+10.4)+0.5*(35.4+38.4)+0.5*(26.1+29.1)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(35.8+38.8)+0.5*(23.5+26.5)+0.5*(26.8+28.3))*1.5	m ² m ²	 399.75	
				RAZEM	399.75
16	KNNR 6 d.1. 0112-05 1	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - POSPÓŁKA (0.5*(3+4.5)+0.5*(24.8+27.8)+0.5*(21.8+24.8)+0.5*(11.5+14.5)+0.5*(14.8+17.8)+0.5*(3.5+6.5)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(7.4+10.4)+0.5*(35.4+38.4)+0.5*(26.1+29.1)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(35.8+38.8)+0.5*(23.5+26.5)+0.5*(26.8+28.3))*1.5	m ² m ²	 399.75	
				RAZEM	399.75
17	KNNR 6 d.1. 0502-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (0.5*(3+4.5)+0.5*(24.8+27.8)+0.5*(21.8+24.8)+0.5*(11.5+14.5)+0.5*(14.8+17.8)+0.5*(3.5+6.5)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(7.4+10.4)+0.5*(35.4+38.4)+0.5*(26.1+29.1)+0.5*(6.3+9.3)+0.5*(35.8+38.8)+0.5*(23.5+26.5)+0.5*(26.8+28.3))*1.5	m ² m ²	 399.75	
				RAZEM	399.75
18	KNR 2-01 d.1. 0520-01 1	Umocnienie skarp i dna rowu naszer 1.2 m płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x10 cm 247*1.2	m ² m ²	 296.40	
				RAZEM	296.40
1.2	45233253-7	ZJAZDY			
19	KNR AT-03 d.1. 0101-01 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 247	m m	 247.00	
				RAZEM	247.00
20	KNNR 6 d.1. 0101-03 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (0.5*(20.25+17.55)*1.5+17.55*3+0.5*(9+6)*1.5+3*6+0.5*(9+6)*1.5*6+6*3.6*6+0.5*(9+6)*1.5*2+1.3*6*2+0.5*(9+6)*1.5*2+4*6*2+0.5*(15+12)*1.5+12*4)*1.1	m ² m ²	 532.62	
				RAZEM	532.62
21	KNNR 6 d.1. 0101-01 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (0.5*(20.25+17.55)*1.5+17.55*3+0.5*(9+6)*1.5+3*6+0.5*(9+6)*1.5*6+6*3.6*6+0.5*(9+6)*1.5*2+1.3*6*2+0.5*(9+6)*1.5*2+4*6*2+0.5*(15+12)*1.5+12*4)*1.1	m ² m ²	 532.62	
				RAZEM	532.62
22	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 (0.5*(20.25+17.55)*1.5+17.55*3+0.5*(9+6)*1.5+3*6+0.5*(9+6)*1.5*6+6*3.6*6+0.5*(9+6)*1.5*2+1.3*6*2+0.5*(9+6)*1.5*2+4*6*2+0.5*(15+12)*1.5+12*4)*1.1	m ² m ²	 532.62	
				RAZEM	532.62
23	KNR 2-31 d.1. 0605-03 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 13*2	ściank. ściank.	 26.00	
				RAZEM	26.00
24	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.5*0.1 (184.75+108.25+26)*0.5*0.1	m ³ m ³	 15.95	
				RAZEM	15.95
25	KNR 2-31 d.1. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.25+3.1*2+6.5+3*2+6*6+4*2*6+6+1.3*2+6*2*2+6+4*2+6+3.6*2+12+3.5*2	m m	 184.75	
				RAZEM	184.75
26	KNR 2-31 d.1. 0403-05 2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej 18.25+7*11+13	m m	 108.25	
				RAZEM	108.25
27	KNNR 6 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe skośne 15x22-30 13*2	m m	 26.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.00
28	KNNR 6 d.1. 0104-01 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1	m ²		
		$0.5*(20.25+17.55)*1.5+17.55*3+0.5*(9+6)*1.5+3*6+0.5*(9+6)*1.5*6+6*3.6*6+0.5*(9+6)*1.5*2+1.3*6*2+0.5*(9+6)*1.5*2+4*6*2+0.5*(15+12)*1.5+12*4$	m ²	484.20	
				RAZEM	484.20
29	KNNR 6 d.1. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		$0.5*(20.25+17.55)*1.5+17.55*3+0.5*(9+6)*1.5+3*6+0.5*(9+6)*1.5*6+6*3.6*6+0.5*(9+6)*1.5*2+1.3*6*2+0.5*(9+6)*1.5*2+4*6*2+0.5*(15+12)*1.5+12*4$	m ²	484.20	
				RAZEM	484.20
30	KNNR 6 d.1. 0502-03 2	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		$0.5*(20.25+17.55)*1.5+17.55*3+0.5*(9+6)*1.5+3*6+0.5*(9+6)*1.5*6+6*3.6*6+0.5*(9+6)*1.5*2+1.3*6*2+0.5*(9+6)*1.5*2+4*6*2+0.5*(15+12)*1.5+12*4$	m ²	484.20	
				RAZEM	484.20
31	KNNR 1 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 532.62*0.4	m ³		
			m ³	213.05	
				RAZEM	213.05
32	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 213.05	m ³		
			m ³	213.05	
				RAZEM	213.05
1.3	45111200-0	NAPRAWA DROGI W PASIE 1.5 m PRZY MONTAZU KRAWĘŻNIKA			
33	KNR AT-03 d.1. 0104-02 3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km/ pas przykrawężnikowy szer 1 m 180*1.5+200*1	m ²		
			m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
34	KNR 2-31 d.1. 0801-03 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 470	m ²		
			m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
35	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm 470	m ²		
			m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
36	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 8 cm 470	m ²		
			m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
37	KNR 2-31 d.1. 0104-04 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 470	m ²		
			m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
38	KNR AT-03 d.1. 0301-01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 470	m ²		
			m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
39	KNR AT-03 d.1. 0302-01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 470	m ²		
			m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
1.4	77310000-6	ZIELEŃ			
40	KNR 2-21 d.1. 0101-01 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 247*1	m ³		
			m ³	247.00	
				RAZEM	247.00
41	KNR 2-21 d.1. 0101-04 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 247*0.05	m ³		
			m ³	12.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.35
42	KNR 2-21 d.1. 0109-03 4	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu 247*0.02*4	m ³ m ³	 19.76	
				RAZEM	19.76
43	KNR 2-21 d.1. 0211-01 4	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 247*4/10000	ha ha	 0.10	
				RAZEM	0.10
44	KNR 2-21 d.1. 0404-04 4	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.1	ha ha	 0.10	
				RAZEM	0.10
1.5		ZNAKI DROGOWE			
45	KNNR 6 d.1. 0702-01 5	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych dn 70 mm. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNNR 6 d.1. 0702-04 5	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - D-6. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNNR 2 d.1. 0106-02 5	Analogia - betonowanie słupków pod znaki 0.5*0.5*0.7 *2	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
48	KNNR 6 d.1. 0705-05 5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - przejście dla pieszych malowane ręcznie 0.5*4*6	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00