

# ŚCIEŻKI PIESZE ETAP 2

Grzegorz Papiernik

## PRZEDMIAR ROBÓT 1,2,3 ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżki piesze „Rewitalizacja parku w Grodziszczu gm. Stoszowice dz. nr. 466/10 , 466/29 obręb 0002 Grodziszcze  
ADRES INWESTYCJI : Grodziszcze Gm. Stoszowice pow. Ząbkowice Śląskie woj. dolnośląskie  
INWESTOR : Gmina Stoszowice pow. Ząbkowice Śląskie  
ADRES INWESTORA : 57-213 Stoszowice nr 97  
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kw 2020

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	60.00 % R+S
Zysk [Z] .....	5.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR : Gmina Stoszowice  
57-213 Stoszowice 97  
NIP 887-16-35-220  
Regon 890718455

Data opracowania  
19.04.2020

Data zatwierdzenia  
19.04.2020

WÓJT GMINY

Paweł Gancarz





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Etap 1 trasa A-B-C-M2-D-E-F J-H-C ,, H-M1-K-E ,, K-L <A,B,C,M2>158.21 <M2,D,E,F>181.78 <J,H,C>59.78 <H,M1,K>56.22 <K,E>60.79 <M1,Ki>210.71 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.210 181.780 59.780 56.220 60.790 210.710	
				727.490	
	RAZEM				727.490
12 d.1	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż 2,5 m  Etap 1 trasa A-B-C-M2-D-E-F <A,B,C,M2>158.21 <M2,D,E,F>181.78 J-H-C ,, H-M1-K-E ,, K-L <J,H,C>59.78 <H,M1,K>56.22 <K,E>60.79 <M1,Ki>210.71 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.210 181.780 59.780 56.220 60.790 210.710	
				727.490	
	RAZEM				727.490
13 d.1	KNR 2-31 0114-05 analog	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm mnożnik 10/15  Etap 1 trasa A-B-C-M2-D-E-F <A,B,C,M2>158.21 <M2,D,E,F>181.78 J-H-C ,, H-M1-K-E ,, K-L <J,H,C>59.78 <H,M1,K>56.22 <K,E>60.79 <M1,Ki>210.71 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.210 181.780 59.780 56.220 60.790 210.710	
				727.490	
	RAZEM				727.490
14 d.1	KNR 2-31 0114-08 + KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu pogrubienie 2 cm Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Etap 1 trasa A-B-C-M2-D-E-F <A,B,C,M2>158.21 <M2,D,E,F>181.78 trasa J-H-C ,, H-M1-K-E ,, K-L <J,H,C>59.78 <H,M1,K>56.22 <K,E>60.79 <M1,Ki>210.71 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.210 181.780 59.780 56.220 60.790 210.710	
				727.490	
	RAZEM				727.490
15 d.1	KNR 2-31 0202-06 + KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z gysu marmurowego 1-4 mm- chodnik rozścielany ręcznie - 4 cm  powierzchnie przyjęte z projektu koncepcji Etap 1 trasa A-B-C-M2-D-E-F <A,B,C,M2>158.21 <M2,D,E,F>181.78 trasa J-H-C ,, H-M1-K-E ,, K-L <J,H,C>59.78 <H,M1,K>56.22 <K,E>60.79 <M1,Ki>210.71 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.210 181.780 59.780 56.220 60.790 210.710	
				727.490	
	RAZEM				727.490
16 d.1	KNP1 01 0112-01.02	Przewożenie taczkami gryzu marmurowego na odległość do 50 m w jednym poziomie	m <sup>3</sup>		








Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<M3-D>17.00 <C-G>13.38 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000 13.380 ----- 291.150	
				RAZEM	291.150
33	KNR 2-31 d.2 0114-05 ana- log	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm mnożnik 10/15  Etap 2 trasa B-M4 ,, M4-M3 ,, M3-D ,, C-G2 <B-M4>90.34 <M4-M3>170.43 <M3-D>17.00 <C-G>13.38 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.340 170.430 17.000 13.380 ----- 291.150	
				RAZEM	291.150
34	KNR 2-31 d.2 0114-08 + KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu pogrubienie 2 cm Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Etap 2 trasa B-M4 ,, M4-M3 ,, M3-D ,, C-G <B-M4>90.34 <M4-M3>170.43 <M3-D>17.00 <C-G>13.38 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.340 170.430 17.000 13.380 ----- 291.150	
				RAZEM	291.150
35	KNR 2-31 d.2 0202-06 + KNR 2-31 0202-05 ana- logia	Nawierzchnia z grysu marmurowego 1-4 mm- chodnik rozścielany ręcznie - 4 cm  powierzchnie przyjęto z projektu koncepcji  Etap 2 trasa B-M4 ,, M4-M3 ,, M3-D ,, C-G <B-M4>90.34 <M4-M3>170.43 <M3-D>17.00 <C-G>13.38 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.340 170.430 17.000 13.380 ----- 291.150	
				RAZEM	291.150
36	KNP1 01 d.2 0112-01.02	Przewożenie taczkami gryzu marmurowego na odległość do 50 m w jednym poziomie  Etap 2 B-M4-M3-D ,, C-G <B-M4>90.34*0.04 <M4-M3>170.43*0.04 <M3-D>17.00*0.04 <C-G>13.38*0.04 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.614 6.817 0.680 0.535 ----- 11.646	
				RAZEM	11.646
37	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża z kostki granitowej gr 8 cm z oporem  Etap 2 <B-M4-L>(98.83+98.64)/2*0.25*0.18 <B-M4-p>(97.56+97.75)/2*0.25*0.18 <M4-M3-l>(186.37+186.04)/2*0.25*0.18 <M4-M3-p>(184.13+184.46)/2*0.25*0.18 <M3-D-l>(18.36+18.30)/2*0.25*0.18 <M3-D-p>(18.59+18.55)/2*0.25*0.18 <C-Gp>13.92*0.25*0.18 <C-Gl>13.92*0.25*0.18 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.443 4.394 8.379 8.293 0.825 0.836 0.626 0.626 ----- 28.422	
				RAZEM	28.422
38	KNR 2-31 d.2 0302-04 ana- logia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na ławie betonowej z oporem - obrzeża w 2-ch rzędach z kostki granitowej obustronnie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Etap 2 <B-M4-L>(98.83+98.64)/2*0.17 <B-M4-p>(97.56+97.75)/2*0.17 <M4-M3-l>(186.37+186.04)/2*0.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.785 16.601 31.655	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<M4-M3-p>(184.13+184.46)/2*0.17 <M3-D-l>(18.36+18.30)/2*0.17 <M3-D- p>(18.59+18.55)/2*0.17 <C-Gp>13.92*0.17 <C-Gl>13.92*0.17 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.330 3.116 3.157 2.366 2.366 ----- 107.376	
				RAZEM	107.376
39	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod rowki ściekowe skośne z kostki garnitowej gr 8 cm betonowa z oporem Etap 2 0.25*0.18*1.30*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.292	
				RAZEM	0.292
40	KNR 2-31 d.2 0302-04	Rowki ściekowe skośne na ścieżkach o spaku podłużnym powyżej 3% - Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na ławie betonowej z oporedm - obrzeża w 2-ch rzędach z kostki granitowej gr 8 cm obustronnie z wypełnieniem spoin zaprawa cementową dodatkowo rowki ściekowe skośne wody na ścieżkach o spadku powyżej 3% Etap 2 0.17*2*1.30*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.210	
				RAZEM	2.210
3		Altana rekreacyjna 1 kpl, Ławki 15 szt , mostki drewniane 5 kol Etap 3			
41	KNR 2-01 d.3 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-01 d.3 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-01 d.3 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)- pod stopy fundamentowe pod stopy fundamentowe 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
45	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV przy stopach fundamentowych poz.43-poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
46	KNR 4-01 d.3 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów wsporniki stalowe do osadania słupów drewnianych 1 szt na słup 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	kalkulacja indywidualna d.3	Stół 200x80 <stół>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalkulacja indywidualna d.3	Altana rekreacyjna <stół>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod grys marmurowy altany rekreacyjnej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-01 d.3 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km-INWETOR WSKAŻE MIEJSCE WYWOZU 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-01 d.3 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II do 10 km mnożnik 18 - INWESTOR WSKAŻE MIEJSCE WYWOZU poz.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechanicznie profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.000	3.000
54	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.000	3.000
55	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.000	3.000
56	KNR 2-31 d.3 0114-08 + KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu pogrubienie 2 cm Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.000	3.000
57	KNR 2-31 d.3 0202-06 + KNR 2-31 0202-05 ana- logia	Nawierzchnia z grysu marmurowego 1-4 mm- chodnik rozścielany ręcznie - 4 cm R=2,0 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.000	25.000
58	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Ławka 200x45 15	szt szt	RAZEM 15.000	15.000
59	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Mostki drewniane 5	szt szt	RAZEM 5.000	5.000
				RAZEM	5.000

  
 mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK  
 upr. do kierowania, nadzoru nad  
 i projektowania w specj. konst. budow.  
 UAN . VI-113/73/99 UAN . VI-6/3/85/90  
 § 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1 i 3  
 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2  
 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
 ul. Działkowa 8 tel. 074/ 815 24 65