
PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja:

**Remont chodnika oraz nawierzchni pobocza w/c ul. Strażackiej w m. Poczesna
w granicach istniejącego pasa drogowego**

Investor:

**Gmina Poczesna
ul. Wolności 2; 42-262 Poczesna**

Numery działek:

**652/1
Obręb: 0012 Poczesna
Jednostka ewidencyjna: 240413_2 Poczesna**

Kategoria obiektu:

XXV – drogi

Jednostka projektowa:

**Usługi Projektowe mgr inż. Lech Marcisz
ul. Pszenna 18, 43-300 Bielsko - Biała**

Projektował:

mgr inż. Lech Marcisz

upr. nr: 102/89 B-B

8/2001 UW K-ce

Opracowała:

mgr inż. Justyna Krupka

data opracowania:

Bielsko-Biała maj 2017r.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT CHODNIKA ORAZ NAWIERZCHNI POBOCZA W/C UL. STRAŻACKIEJ W M. POCZESNA W GRANICACH ISTNIEJĄCEGO PASA DROGI					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 Obsługa geodezyjna					
1		Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	kalk. własna	- wytyczenie trasy proj. chodnika - wykonanie pomiaru powykonawczego 200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
1.2 Rozbiórka fragmentów nawierzchni z kostki klinkierowej					
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki klinkierowej na podsypce cementowo-piaskowej(klinkier do odzysku)	m ²		
d.1.2	0815-02 analogia	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.2	1103-01 analogia	146.7*0.10	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04	14.67	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.2	1103-05	Krotność = 4 14.67	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
6		koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.2	kalk. własna	14.67	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
1.3 Podkucie istniejącej opaski oporowej z kamienia łamanego o ok. 20cm					
7	KNR 4-01	Podkucie istniejącej opaski oporowej z kamienia łamanego o ok. 20cm	m		
d.1.3	0210-13 analogia	192.6	m	192.60	
				RAZEM	192.60
1.4 Wywiezienie gruzu z robót rozbiórkowych					
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - Wywiezienie gruzu z robót rozbiórkowych przy równoczesnym załadunku i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odl. do 1km.	m ³		
d.1.4	1103-01 analogia	Odwóz gruzu z rozbiórki nawierzchni + opaska oporowa na odl. do 5km 192,60*0,20*0,20 = 7,70 Odwóz gruzu z rozbiórki pod naprawę nawierzchni 60 6,00*1,00*0,10 = 0,60 192.6*0.2*0.2+6.0*1.0*0.1 8,30	m ³	8.30	
				RAZEM	8.30
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.4	1103-04	8.3	m ³	8.30	
				RAZEM	8.30
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.4	1103-05	Krotność = 4 8.3	m ³	8.30	
				RAZEM	8.30
11		koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.4	kalk. własna	8.3	m ³	8.30	
				RAZEM	8.30
1.5 Ręczne usuwanie warstwy ziemi (humus) grub. 15cm z przerzutem, humus z darnią ze złożeniem na odkład					
12	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem(na odkład)	m ²		
d.1.5	0125-02	190*0.5	m ²	95.00	
				RAZEM	95.00
13	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.5	1103-01 analogia	190*0.5*0.15	m ³	14.25	
				RAZEM	14.25

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		14.25	m ³	14.25	
				RAZEM	14.25
2 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 Roboty ziemne - wykopy					
15 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ , w gruncie kat. III - IV Wykonanie wykopów pod konstrukcje chodnika, pod krawężnik, pod obrzeża 192,60*1,50*0,40 = 115,56 Wykonanie wykopów pod studzienki ściekowe 3*1,2*1,2*1,00 = 4,32 Wykonanie wykopów pod przykanaliki z rur stalowych 3*2,50*0,80*0,50 = 3,00 Razem: 122,88m ³ 122.88	m ³		
			m ³	122.88	
				RAZEM	122.88
16 d.2.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruntu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		122.88	m ³	122.88	
				RAZEM	122.88
17 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (na odkład)	m ³		
		122.88	m ³	122.88	
				RAZEM	122.88
2.2 Roboty ziemne - ręczne formowanie nasypów					
18 d.2.2	KNNR 1 0318-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu grunt. kat. III - IV - czyszczenie rowów - profilowanie skarpy wewnętrznej + pas za chodnikiem - obsypanie humusem j.w - obsianie skarpy wewnętrznej + pas za chodnikiem 94,00*1,20*0,15 = 16, 92 16.92	m ³		
			m ³	16.92	
				RAZEM	16.92
19 d.2.2	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
		16.92	m ³	16.92	
				RAZEM	16.92
20 d.2.2	KNR 4-05II 0216-01 analogia	Ręczne czyszczenie rowów	m		
		94	m	94.00	
				RAZEM	94.00
21 d.2.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm(humus z odzysku) 94*1.2	m ²		
			m ²	112.80	
				RAZEM	112.80
22 d.2.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 112.8	m ²		
			m ²	112.80	
				RAZEM	112.80
2.3 Roboty ziemne - Zasypanie wykopów ze skarpami					
23 d.2.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie do kat. I - III z przerzutem do 3m z zagęszczeniem Zasypanie przykanalików 3*2,50*0,80*0,50 = 3,00 Obsypanie studzienek ściekowych 3*1,20*1,20*1,00 = 4,32 Razem: = 7, 32 7.32	m ³		
			m ³	7.32	
				RAZEM	7.32
24 d.2.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		7.32	m ³	7.32	
				RAZEM	7.32
2.4 Roboty ziemne - Odwóz nadmiaru urobku na odl. do 5km					
25 d.2.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -	m ³		
		99.54	m ³	99.54	
				RAZEM	99.54

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		99.54	m ³	99.54	
				RAZEM	99.54
27 d.2.4	KNR 4-04 1103-05	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem sam. samowyl. do 1km ziemi grunt. kat. I - III. Odwóz nadmiaru urobku na odl. do 5km Materiał wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie .- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 122.88-16.02-7.32	m ³		
			m ³	99.54	
				RAZEM	99.54
28 d.2.4	kalk. własna	koszt utylizacji gruntu	m ³		
		99.54	m ³	99.54	
				RAZEM	99.54
3 Wykonanie chodnika dla pieszych					
3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe i ławy pod obrzeża					
29 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego grunt. kat. II - IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe i ławy pod obrzeża 192.6*1.5	m ²		
			m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
3.2 Wykonanie podbudowy pomocniczej pod ławą betonową z kruszywa naturalnego grubość 20cm					
30 d.3.2	KNNR 6 0113-02 analogia	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie podbudowy pomocniczej pod ławą betonową z kruszywa naturalnego grubość 20cm 192.6*0.4	m ²		
			m ²	77.04	
				RAZEM	77.04
3.3 Wykonanie warstwy podbudowy : chodnik + wjazdy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/65,5mm grubość 40cm					
31 d.3.3	KNNR 6 0113-05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 40cm Wykonanie warstwy podbudowy : chodnik + wjazdy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/65,5mm grubość 40cm 192.6*1.5	m ²		
			m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
32 d.3.3	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 2 192.6*1.5	m ²		
			m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
3.4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
33 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod na krawężnik betonowy wibroprasowany 192.6*0.075	m ³		
			m ³	14.45	
				RAZEM	14.45
3.5 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej,					
34 d.3.5	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.Montaż krawężnika betonowego 20 x 30 cm wibroprasowanego montowanego na ławie za pośrednictwem podsypki cem. piaskowej 3cm 192.6	m		
			m	192.60	
				RAZEM	192.60
35 d.3.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 192.6*0.3	m ²		
			m ²	57.78	
				RAZEM	57.78
3.6 Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/16 pod obrzeże betonowe 10 x 20					
36 d.3.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/16 pod obrzeże betonowe 10 x 20 148.6*0.02	m ³		
			m ³	2.97	
				RAZEM	2.97
3.7 Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/16 pod krawężniki na wjazdach wym. 20 x 30 cm					
37 d.3.7	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/16 pod krawężniki na wjazdach wym. 20 x 30 cm 8*5.5*0.06	m ³		
			m ³	2.64	
				RAZEM	2.64
3.8 Montaż obrzeża betonowego 30 x 8,wibroprasowanego montowanego na podsypce cem - piaskowej					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 148.6*0.1	m ² m ²	 14.86	
				RAZEM	14.86
39 d.3.8	KNR 2-31 0407-05	Montaż obrzeża betonowego 30 x 8,wibroprasowanego montowanego na podsypce cem - piaskowej 148.6	m m	 148.60	
				RAZEM	148.60
3.9 Montaż na wjazdach krawężnika betonowego 15 x 20 cm wibroprasowanego montowanego na płask na ławie za pośrednictwem podsypki cem - piaskowej gr. 3cm					
40 d.3.9	KNR 2-31 0403-03 analogia	Montaż na wjazdach krawężnika betonowego 15 x 20 cm wibroprasowanego montowanego na płask na ławie za pośrednictwem podsypki cem - piaskowej gr. 3cm 8*5.5	m m	 44.00	
				RAZEM	44.00
41 d.3.9	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 44.0*0.3	m ² m ²	 13.20	
				RAZEM	13.20
3.10 Ława pod opaskę cieku przy krawężniku z betonu C12/16. Wykonanie ławy betonowej 20 x 10cm					
42 d.3.1 0	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod opaskę cieku przy krawężniku z betonu C12/16. Wykonanie ławy betonowej 20 x 10cm 192.6*0.2*0.1	m ³ m ³	 3.85	
				RAZEM	3.85
3.11 Ułożenie opaski - cieku z kostki granitowej 8cm szer. 20cm. Wykonanie opaski z kostki granitowej 8 cm ułożonej na podsypce .Spoiny wypełnione zaprawą cementową					
43 d.3.1 1	KNR 2-31 0406-07 analogia	Ułożenie opaski - cieku z kostki granitowej 8cm szer. 20cm. Wykonanie opaski z kostki granitowej 8 cm ułożonej na podsypce .Spoiny wypełnione zaprawą cementową 192.6	m ² m ²	 192.60	
				RAZEM	192.60
3.12 Wykonanie nawierzchni na wysokości chodnika z kostki betonowej szarej gr. 8cm "Holland" montowanej na podbudowie z pośrednictwem podsypki cem - piaskowej gr. 5cm					
44 d.3.1 2	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8cm szarej układane na podsypce cementowo - piaskowej Spoiny wypełnione piaskiem. Wykonanie nawierzchni na wysokości chodnika z kostki betonowej szarej gr. 8cm "Holland" montowanej na podbudowie z pośrednictwem podsypki cem - piaskowej gr. 5cm. Szerokość chodnika 150cm 148.6*1.5	m ² m ²	 222.90	
				RAZEM	222.90
3.13 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm kolorowej "Holland" na wysokość wjazdów					
45 d.3.1 3	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, układane na podsypce cement - piaskowej, z kostki betonowej kolorowej . Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm kolorowej "Holland" na wysokość wjazdów 8*5.5*1.5	m ² m ²	 66.00	
				RAZEM	66.00
3.14 Odtworzenie (wyrównanie) wjazdów z chodnika w kierunku bram wjazdowych na długość ok. 3m; za pomocą kruszywa śr.gr. ok 10cm					
46 d.3.1 4	KNR 2-31 0204-03 analogia	Odtworzenie (wyrównanie) wjazdów z chodnika w kierunku bram wjazdowych na długość ok. 3m; za pomocą kruszywa śr.gr. ok 10cm 8*5.5*3	m ² m ²	 132.00	
				RAZEM	132.00
4 Roboty odwodnieniowe					
4.1 Wykonanie podsypki z pospółki lub żwiru, pod studzienki ściekowe gr. 10cm					
47 d.4.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 3*1.0*1.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
4.2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe 500mm z osadnikiem bez syfonu					
48 d.4.2	KNR 2-18 0625-02 analogia	Montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm z osadnikiem wraz z pierścieniem odciążającym i wpustem bezkołnierzowym klasy C2500 wym. 300 x 500 /mm/ i kiniętą ślepą komplet 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4.3 Wykonanie podsypki z piasku - pod przykanalik z rury stalowej fi160/3					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10cm .Wykonanie podsypki z piasku - pod przykanalik z rury stalowej fi160/3 3*3.3*0.3	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
4.4 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm Montaż przykanalików z rury stalowej 160/3					
50 d.4.4	KNR 2-18 0104-04 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm Montaż przykanalików z rury stalowej 160/3 3*3.0	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
5.1 Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót					
51 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas trwania robót. Wykonanie oznakowania prowadzonych prac wraz z wykonaniem projektu organizacji ruchu na czas robót 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00