

Stadium opracowania:	<b>DOKUMENTACJA PRZETARGOWA</b>	
Nazwa inwestycji:	<b>Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w ramach inwestycji: ROZWÓJ STREFY AKTYWNOŚCI SPOŁECZNO – GOSPODARCZEJ W SĄSIEDZTWIE KROŚNIEŃSKIEGO LOTNISKA</b>	
Etap opracowania:	<b>ETAP 1</b>	
Część opracowania:	<b>A. BRANŻA DROGOWA</b>	
Nazwa opracowania:	<b>1. PRZEDMIAR ROBÓT</b>	
Inwestor:		<b>GMINA KROSNO 38-400 Krosno ul. Lwowska 28A</b>
Nr arch.:	114	
Nr egz.:	1	

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

L.p.	Funkcja	Imię i nazwisko/ nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Projektant branży drogowej	mgr inż. Mateusz Królicki PDK/0114/POOD/06	03.2014	
2.	Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Wojciech Józwiak SLK/1990/POOD/07	03.2014	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w Krośnie - Etap1**  
**A. Branża drogowa**

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	<b>01.00.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
	01.01.01.12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym i podgórskim		
1	01.01.01.12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym; odcinek: 0,28km	km	0,28
	01.02.01.00	Usunięcie drzew i krzewów		
	01.02.01.11	Karczowanie drzew		
2	01.02.01.11	Karczowanie drzew, mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny: 1komplet	kpl.	1
3	01.02.01.11	Usunięcie karpiny: 1 komplet	kpl.	1
	01.02.01.22	Karczowanie krzewów i poszycia		
4	01.02.01.22	Karczowanie krzewów/żywoplotu wraz ze spalaniem pozostałości po karczowaniu: 0,20ha	ha	0,20
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)		
5	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 30cm, oraz przewiezienie go na plac składowy w obrębie budowy w celu późniejszego wykorzystania: 270m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	270,00
6	01.02.02.13	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), o średniej gr. warstwy 30cm wraz z wywiezieniem (jako nadmiaru) na odkład w miejsce wskazane przez Zamawiającego: 5374m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 374,00
	<b>02.00.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów		
	02.01.01.12	Wykonie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I÷VI z transportem urobku na nasyp		
7	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I÷VI z transportem na nasyp w obrębie budowy na odległość do 1 km i wbudowaniem w dolne warstwy nasypu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (grunt rodzimy nadający się do wbudowania w nasyp wg STWiORB 02.03.01.00): 626m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	626,00
	02.01.01.15	Wykonie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I÷VI z transportem urobku na odkład		
8	02.01.01.15	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I÷VI, z transportem urobku (gruntu nienadającego się do wbudowania w nasyp) poza obręb budowy na odległość / miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z jego utylizacją: 626m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	626,00
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów		
	02.03.01.15	Wykonanie nasypów w gruntach kat. I÷VI z pozyskaniem i transportem gruntu		
9	02.03.01.15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu pozyskanego z dokopu o wskaźniku różnoziarnistości min. 5: 158m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	158,00
	<b>04.00.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	04.01.01.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
	04.01.01.12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI		
10	04.01.01.12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI pod jezdnią i placami postojowymi: 5029m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	5 029,00
11	04.01.01.12	Profilowaniem i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI pod chodnikiem i ścieżką rowerową: 52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,00
12	04.01.01.12	Profilowaniem i zagęszczenie podłoża w gr. kat. I÷VI pod stanowiskami dla rowerów: 49,0m <sup>2</sup>	m	49,00

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
	04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie		
13	04.03.01.12	Oczyszczenie pod warstwę ścieralną z SMA 11 na jezdni i placach postojowych (oczyszczenie warstwy wiążącej z AC): 4381m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
14	04.03.01.12	Oczyszczenie pod warstwę wiążącą z AC 16 W na jezdni i placach postojowych (oczyszczenie warstwy podbudowy z AC): 4381m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
15	04.03.01.12	Oczyszczenie pod warstwę podbudowy z AC 16 P na jezdni i placach postojowych (oczyszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego): 4381m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
	04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową		
16	04.03.01.22	Skropienie pod warstwę ścieralną z SMA 11 na jezdni i placach postojowych (oczyszczenie warstwy wiążącej z AC): 4381m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
17	04.03.01.22	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych na jezdni i placach postojowych (warstwy podbudowy z AC) pod warstwę wiążącą z AC 16 W emulsją asfaltową: 4381m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
18	04.03.01.22	Skropienie mechaniczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych na jezdni i placach postojowych (warstwy podbudowy z kruszywa łamanego) pod warstwę podbudowy z AC 16 P: 4381m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
	04.04.02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o stałej grubości		
19	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0÷31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm, na jezdni i placach postojowych. 4381m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
20	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0÷31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm, na chodnikach. 48m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,00
21	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0÷31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm, na miejscach postojowych dla rowerów. 49m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,00
	04.05.01.00	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
	04.05.01.41	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem		
22	04.05.01.41	Wykonanie dolnej warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - pod jezdnią i placami postojowymi: 5029m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 029,00
23	04.05.01.41	Wykonanie górnej warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - pod jezdnią i placami postojowymi: 4796m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 796,00
24	04.05.01.41	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5MPa, gr. w-wy 15cm pod chodnikiem: 48m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,00
25	04.05.01.41	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5MPa, gr. w-wy 15cm pod stanowiskami postojowymi dla rowerów: 49m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,00
	04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego		
	04.07.01.19	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P dla KR3		
26	04.07.01.19	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P dla KR3, gr. warstwy 8cm, na jezdni i placach postojowych: 4381m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	<b>05.00.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego.		
	05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W dla KR3		
27	05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W dla KR3, grubość warstwy 6cm na jezdni i placach postojowych: 4381,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
	05.03.13.00	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej SMA		
	05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11 dla KR 3÷4		
28	05.03.05.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11 dla KR3, gr. 4cm na jezdni i placach postojowych, 4381,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 381,00
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg, ulic oraz placów i chodników		
	05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej		
29	05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej bezfazowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego - kostka nowa: 48,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,00
30	05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni stanowisk postojowych dla rowerów z kostki brukowej betonowej bezfazowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka w kolorze określonym przez Zamawiającego - kostka nowa: 49,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,00
	<b>06.00.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6÷15cm		
31	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm, dowóz humusu z terenu budowy: 810,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	810,00
	06.01.01.61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi		
32	06.01.01.61	Umocnienie dna rowów ściekiem drogowym korytkowym (KPED 01.03), na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 10cm oraz warstwie wzmacniającej podłoże gruntowe z kr. stabilizowanego cementem o Rm = 1,5÷2,5MPa, gr. 15cm - wg rysunku szczegółowego: 205,0m	m	205,00
	06.01.01.69	Umocnienie dna rowów i ścieków - ściekiem skarpowym		
33	06.01.01.69	Umocnienie dna rowów monolitycznym ściekiem skarpowym (wg rys. szczegółowego), na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr.10cm, oraz w-wie wzmacniającej podłoże gruntowe z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5MPa, grubości 15cm: 13,0m	m	13,00
	<b>07.00.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	07.01.01.00	Oznakowanie poziome		
34	07.01.01.00	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbami cienkowarstwowymi zgodnie z projektem organizacji ruchu: 1kpl.	kpl.	1,00
	07.02.01.00	Oznakowanie pionowe		
35	07.02.01.00	Wykonanie i ustawienie oznakowania pionowego zgodnie z projektem organizacji ruchu: 1kpl.	kpl.	1,00
	<b>08.00.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe		
	08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
36	08.01.01.12	Ustawienie krawężników ulicznych 20x30cm z betonu B30 (C25/30) na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) wyniesionych 12cm ponad krawędź jezdni - krawężniki nowe: 579,0m	m	579,00
37	08.01.01.12	Ustawienie obniżonych krawężników ulicznych 20x30cm z betonu B30 (C25/30) na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) wg rysunku szczegółowego - krawężniki nowe: 5,0m	m	5,00

L.p.	Podst. wyceny STWiORB	Wyszczególnienie robót z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość jedn.
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe		
	08.03.01.13	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm		
38	08.03.01.13	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu B20 (C16/20) - obrzeża wzdłuż chodnika i stanowisk postojowych dla rowerów wg rysunku szczegółowego - obrzeża nowe: 41,0m	m	41,00