

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1205F KEPSKO - NIEKARZYN Z BUDOWĄ CHODNIKA W M. KEPSKO					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy wykonawczej	km		
d.1.1	0111-01	analogia	km	2,300	
		2,3		RAZEM	2,300
2	KNNR 1	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót wraz z ustawieniem oznakowania tymczasowego i jego kontrolą podczas realizacji prac	kpl.		
d.1.1	0111-01	analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²		
d.1.1	0807-03	analogia	m ²	40,000	
		40		RAZEM	40,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wraz z podbudową	m ²		
d.1.1	0804-07	analogia	m ²	125,500	
		125,5		RAZEM	125,500
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-06	analogia	m ²	15,000	
		15		RAZEM	15,000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych/granitowych na podsypce cementowo-piaskowej. Należy przewidzieć odwóz materiału nadającego się do ponownego użytku na składowisko Inwestora na odległość do 10km. Pozostały materiał do utylizacji.	m		
d.1.1	0814-05	analogia	m	823,000	
		823		RAZEM	823,000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03	analogia	m	44,000	
		44		RAZEM	44,000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03	analogia	m ³	65,025	
		44*0,075+823*0,075		RAZEM	65,025
9	KNR 4-01	Wywiezienie materiału rozbiórkowego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją (materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy uzgodnić z Inwestorem miejsce odwozu i składowania materiału)	m ³		
d.1.1	0108-11	analogia	m ³	85,990	
		0108-12		RAZEM	85,990
		analogia			
		40*0,08+125,5*0,12+15*0,05+44*0,3*0,15+65			
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z profilowaniem do gr. 6cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1.1	0102-02/03	analogia	m ²	11600,000	
		11600		RAZEM	11600,000
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km	m		
d.1.1	0101-02	analogia	m	244,000	
		Krotność = 1,2		RAZEM	244,000
		244			
12	KNR 2-01	Reprofilacja rowów wraz z ich czyszczeniem, uzupełnieniem i wbudowaniem materiału z urobku w skarpy. Nadmiar należy przewidzieć do załadunku i utylizacji na odległość do 10km.	m ²		
d.1.1	0507-05	analogia	m ²	706,300	
		Należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zakresu prac.		RAZEM	706,300
		706,3			
13	KNR 2-01	Reprofilacja wraz z plantowaniem skarp i korony nasypów wraz z odwozem urobku i utylizacją	m ²		
d.1.1	0507-04	analogia	m ²	525,400	
		525,4		RAZEM	525,400
1.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie ściecia pobocza wraz z wykonaniem koryta na całej szerokości pobocza w gruncie kat. I-IV głębokości do 15 cm	m ²		
d.1.2	0101-01	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3927	m ²	3927,000	
				RAZEM	3927,000
15 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm (chodnik)	m ²		
		655	m ²	655,000	
				RAZEM	655,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (naw. z kruszywa)	m ²		
		246,7	m ²	246,700	
				RAZEM	246,700
17 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm (zjazdy)	m ²		
		571	m ²	571,000	
				RAZEM	571,000
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm (zatoka)	m ²		
		102	m ²	102,000	
				RAZEM	102,000
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km wraz z utylizacja	m ³		
		3927*0,15+655*0,23+102*0,53+571*0,33+246,7*0,2	m ³	1031,530	
				RAZEM	1031,530
20 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		3927+655+102+571+246,7	m ²	5501,700	
				RAZEM	5501,700
21 d.1.2	KNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi do utylizacji	m ³		
		342,7	m ³	342,700	
				RAZEM	342,700
1.3		PODBUDOWY CPV 45233300-2			
22 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1226	m ²	1226,000	
				RAZEM	1226,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		673	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
24 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,66	m ²		
		655	m ²	655,000	
				RAZEM	655,000
25 d.1.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		102	m ²	102,000	
				RAZEM	102,000
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego naturalnego - profilowanie i wyrównanie wraz z uzupełnieniem ubytków do 20cm	m ³		
		1160*0,2	m ³	232,000	
				RAZEM	232,000
27 d.1.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki (min. 120/120kN)	m ²		
		11600	m ²	11600,000	
				RAZEM	11600,000
1.4		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych 23200	m ² m ²	 23200,000	
				RAZEM	23200,000
29 d.1.4	KNNR 6 0110-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (beton asfaltowy) o grubości po zagęszczeniu 5-8 cm 11600	m ² m ²	 11600,000	
				RAZEM	11600,000
30 d.1.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 11600	m ² m ²	 11600,000	
				RAZEM	11600,000
31 d.1.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego naturalnego - grubość po zagęszczeniu 20 cm wra z domiłowaniem wierzchniej warstwy miałem bazaltowym 246,7	m ² m ²	 246,700	
				RAZEM	246,700
32 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - szara 655	m ² m ²	 655,000	
				RAZEM	655,000
33 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - kolor 673	m ² m ²	 673,000	
				RAZEM	673,000
34 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego domiłowanego górną warstwą bazaltem lub frezowiną - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm 3927	m ² m ²	 3927,000	
				RAZEM	3927,000
1.5		ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0			
35 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 116,7	m ³ m ³	 116,700	
				RAZEM	116,700
36 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 427	m m	 427,000	
				RAZEM	427,000
37 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 697	m m	 697,000	
				RAZEM	697,000
38 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 490	m m	 490,000	
				RAZEM	490,000
39 d.1.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki podchodnikowy z elementów prefabrykowanych (korytek ściekowych ułożonych do siebie na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z uwzględnieniem koryt skarpowych. 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7			
40 d.1.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 10cm (należy przyjąć prace polegające na poprawnym dowiązaniu się do terenu przyległego bezpośrednio do inwestycji) 373,8	m ² m ²	 373,800	
				RAZEM	373,800
41 d.1.6	KNR 2-01 0516-05 analogia	Narzut kamienny jako umocnienie dna rowu w miejscu ścieków skarpowych ułożony na łwie betonowej. Należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zakresu prac 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.1.6	KNNR 6 1108-02 analogia	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanek mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - odtworzenie nawierzchni asfaltowej do gr 20cm w miejscu łączenia krawężnika 540	m m	 540,000	
				RAZEM	540,000
1.7		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.1.7	KNNR 4 1424-02 analogia	Wymiana uszkodzonej studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, nową pokrywą wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą pokryw na typ ciężki	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.1.7	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW w wykopie wraz z kompletem ronót towarzyszących dla poprawnej realizacji zakresu prac	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
1.8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6			
47 d.1.8	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
48 d.1.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
49 d.1.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - przestawienie istniejącego oznakowania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.8	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2)	m ²		
		487,3	m ²	487,300	
				RAZEM	487,300
51 d.1.8	KNR 2-31 0703-06 analogia	Demontaż istniejącego progu zwalniającego wraz z jego utylizacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.8	KNNR 6 0110-03 analogia	Wykonanie progu zwalniającego bitumicznego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000