

KICIN - KLINY UL. POZNAŃSKA ROBOTY DROGOWE

Budowa : KICIN - KLINY
Obiekt : KICIN - KLINY
Adres : UL. POZNAŃSKA

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2020-03-30

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451		
1	D-01.01.01	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	0,86	1 km
2		Mechaniczne karczowanie pni, zagajników i krzaków z załadunkiem i wywozem	1,00	ryczałt
2		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451		
3		KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	20,00	m
4		KNR 231-0814-05-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	45,00	m
5		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	4,70	m3
6		Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową (KNR AT-03) - połączenia z istniejącą nawierzchnią, przekopy pod odwodnienie, przy krawędzi jezdni	1 800,00	1 m
7	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość śr. 5 cm (KNR AT-03) wraz wywozem destruktu.	200,00	m2
8		KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: 4 cm (rozbiórka przy krawędzi jezdni, przekopy pod kanalizację)	330,00	m2
9		KNR 231-0801-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	330,00	m2
10		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	330,00	m2
11		KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	330,00	m2
12		KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	4,00	szt
13		KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	4,00	szt
14		KNR 231-0818-01-00 IGM Warszawa Rozebranie poręczy ochronnych: rurowych	24,00	m
15		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka techniczna)	60,00	m2
16		KNR 231-0818-04-00 IGM Warszawa Rozebranie ogrodzenia z siatki: na linkach	25,00	m
17	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku,	161,90	1 m3
18	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	161,90	1 m3
19	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	161,90	1 m3
20	D-01.02.04	Oplata za składowanie gruzu	161,90	m3
3		III. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451		
21		KNNR 001-0201-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	3 722,10	m3

KICIN - KLINY UL. POZNAŃSKA ROBOTY DROGOWE

3. III. ROBOTY ZIEMNE
Kod CPV - grupa 451

Data: 2020-03-30

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22		KNNR 001-0208-02-20 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10 -15 t (odległość wg oferenta)	3 722,10	m3
23		KNNR 001-0407-01-00 MRRiB Formowanie nasypów o wys.do 3,0 m, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 55 kW (75 KM) /z zagęszczaniem/	3 548,20	m3
24		KNNR 001-0408-03-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	3 548,20	m3
25		KNNR 001-0201-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	3 548,20	m3
26		KNNR 001-0208-02-20 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10 -15 t (odległość wg oferenta)	3 548,20	m3
27		Zakup piasku	3 548,20	m3
4		IV. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV - grupa 451		
28		KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	4,00	m3
29		KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	6,00	szt
30		KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PVC o średnicy 40 cm	17,00	m
31		W218-0408-05 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 315 mm (rów kryty)	55,00	m
5		V. PODBUDOWA Kod CPV - grupa 452		
32		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	5 910,00	m2
33		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej cementem C 3/4 , o grubości warstwy po zagęszczeniu: 25 cm (zatoki autobusowe)	230,00	m2
34		KNNR 006-0109-02-00 Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej cementem C 3/4, pielęgnacja piaskiem i wodą, (ilość z tabeli)	36,70	m3
35		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej cementem C 3/4 , o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	4 070,00	m2
36		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa zasadnicza z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm, pielęgnacja podbudowy wodą i piaskiem (zatoki autobusowe)	230,00	m2
37		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa zasadnicza z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm, pielęgnacja podbudowy wodą i piaskiem	380,00	m2
38		KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	500,00	m2
39		KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 450,00	m2
40		KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne podbudowy	1 950,00	m2
41		KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	5 340,00	m2

KICIN - KLINY UL. POZNAŃSKA ROBOTY DROGOWE

5. V. PODBUDOWA
Kod CPV - grupa 452

Data: 2020-03-30

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	5 840,00	m2
43		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	11 680,00	m2
44		KNNR 006-0110-03-30 MRRiB Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm - AC 16W	500,00	m2
45		KNNR 6 108-2 Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16W - wg tabeli wyrównania (ze wzgl. na nierówności przyjęto dodatek 10%)	1 055,80	1 t
46	D-04.07.01	KNR AT-04 Ułożenie geosiatki wzmacniającej - przeciwspekaniowej z włókien szklanych (na projektowanych przekopach, na spękaniach istn. nawierzchni oraz na styku nowej i starej nawierzchni)	2 080,00	m2
6		VI. NAWIERZCHNIA Kod CPV - grupa 452		
47		KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej (zjazdu, wyspa dzieląca, opaska między chodnikiem i ścieżką rowerową)	460,00	m2
48		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	1 660,00	m2
49		KNNR 006-0308-02-30 MRRiB Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowej AC 16W, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	5 840,00	m2
50		KNNR 006-0309-02-30 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka SMA 8	5 840,00	m2
51		KNNR 006-0309-02-30 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 5 S	1 450,00	m2
52		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie nawierzchni)	150,00	m2
53		KNNR 006-0302-01-00 MRRiB Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki 14 cm (zatoki autobusowe)	230,00	m2
7		VII. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI Kod CPV - grupa 452		
54	D-08.01.01	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki	213,30	1 m3
55		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 580,00	m
56		KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	550,00	m
57		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe trapezowe koloru czerwonego - na podsypce cementowo-piaskowej	50,00	m
58		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	2 450,00	m
59		KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej o wymiarach 20x10x8 cm - płaskie, na podsypce cement-piaskowej	380,00	m
60		KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 10 cm	33,00	m

KICIN - KLINY UL. POZNAŃSKA ROBOTY DROGOWE

8. VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
Kod CPV - grupa 452

Data: 2020-03-30

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8		VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - grupa 452		
61		KNR 201-0506-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	6 940,00	m2
62		KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	6 940,00	m2
63		KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm	6 940,00	m2
64		KNNR 006-0204-05-00 MRRiB Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm - umocnione pobocze (materiał koloru jasnego)	1 270,00	m2
9		IX. ROBOTY INNE Kod CPV - grupa 452		
65		KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	6,00	szt
66		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych wraz z pierścieniem odciążającym i płytą pokrywową	18,00	szt
67		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych (ilość orientacyjna)	50,00	szt
68		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	4,00	szt
69		Wzmocnienie skarpy z żelbetowych elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo piaskowej i podbudowie betonowej gr 10cm wraz z wykopem oraz zasypianiem	9,00	m
70		Sączek z tłucznia 0-31,5 mm o wymiarach 40x40 cm owinięty geowłókniną np. Fibertex F-4M	92,00	m
71		Umocnienie dna rowu płytami ażurowymi 60x40 x10 cm	36,80	m2
72		Wiaty przystankowe	2,00	kpl
73		202-1803-02-00 Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej PVC o wysokości 1.7m na słupkach stalowych o średnicy 42 mm o rozstawie 2,2 m	10,00	m
74		Rozebranie hydrantu pożarowego naziemnego	1,00	kpl
75		KNR 218-0315-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych przy zastosowaniu zasowy kat.002 - średnica hydrantu: 100 mm	1,00	kpl
76		Wylot kolektora na skarpe	4,00	kpl
10		X. KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV - grupa 452		
77		KNNR 001-0201-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	103,50	m3
78		KNNR 001-0208-02-20 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10 -15 t (odległość wg oferenta)	103,50	m3
79		KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	50,00	m2
80		W218-0408-05 Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 315 mm	30,00	m
81		W218-0408-03 Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 200 mm (połączone ze studnią za pomocą przejść szczelnych)	38,00	m
82		Podłączenie do istniejących studzienek rewizyjnych wraz z wykonaniem przejścia szczelnego	1,00	kpl
83		KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	1,00	szt

KICIN - KLINY UL. POZNAŃSKA ROBOTY DROGOWE

10. X. KANALIZACJA DESZCZOWA
Kod CPV - grupa 452

Data: 2020-03-30

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84		KNR 2-18 625-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	6,00	1 szt
85		KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	82,80	m3
86		KNNR 001-0201-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	82,80	m3
87		KNNR 001-0208-02-20 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10 -15 t (odległość wg oferenta)	82,80	m3
88		Zakup piasku na zasypkę	82,80	m3
11		XI. OZNAKOWANIE Kod CPV - grupa 452		
89		KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	38,00	szt
90		KNNR 006-0702-04-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu,ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	38,00	szt
91		KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Pionowe znaki drogowe z odzysku - przestawienie istniejących znaków	4,00	szt
92		KNR 004-0205-03-10 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, za pomocą mas termoplastycznych, wykonywane na gorąco - przejścia dla pieszych /z ręczn.oczyszcz.naw./	15,30	1m2 ozn.
93		KNR 004-0205-02-10 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, za pomocą mas termoplastycznych, wykonywane na gorąco - linie przerywane /z ręcznym oczyszcz.nawierz./	38,50	1m2 ozn.
94		KNR 004-0205-01-10 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, za pomocą mas termoplastycznych, wykonywane na gorąco - linie ciągłe /z ręcznym oczyszcz.nawierz./	121,60	1m2 ozn.
95		KNR 004-0210-01-00 ATHENASOFT Warszawa Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe: naklejane	65,00	szt
96		KNR 004-0205-04-00 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, za pomocą mas termoplastycznych, wykonywane na gorąco - strzałki-ozn.kierunkowe	29,00	1m2 ozn.
97		KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 - znaki U-3b/a i U-6	12,00	szt
98		KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 1,5 m	9,00	m