

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul. Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km

Nazwa i kod CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni
autostrad, dróg

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROGRESS Sebastian Kiek**
ul. Jana III Sobieskiego 2/34
39-200 Dębica

Data opracowania:

2023-04-24

Autor opracowania:

mgr inż. Sebastian Kiek, Kosztorysant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul. Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km		
1	Element	Zieleń		
1	KNNR 1/101/1 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew do 10' cm	szt	1
2	KNNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15' cm	szt	1
3	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25' cm	szt	11
4	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35' cm	szt	20
5	KNNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45' cm	szt	10
6	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55' cm	szt	1
7	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2' km	mp	10,45
8	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km	mp	7,5
9	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2' km	mp	19,45
10	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1' km odległości transportu Krotność=8	mp	10,45
11	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1' km odległości transportu Krotność=8	mp	26,95
12	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie krzewów wraz z wywozem	m2	154,00
2	Element	Ogrodzenia		
13	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących ogrodzeń - podmurówka betonowa, siatka stalowa	mb	307,000
14	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących ogrodzeń - podmurówka betonowa, słupki murowane otynkowane, wypełnienie panelami drewnianymi	mb	55
15	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących ogrodzeń - podmurówka betonowa, słupki murowane z piaskowca, wypełnienie panelami drewnianymi	mb	18
16	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących ogrodzeń - podmurówka betonowa, słupki stalowe z wypełnieniem z profili stalowych	mb	19
17	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących ogrodzeń - podmurówka betonowa, siatka stalowa/ wypełnienie panelami drewnianymi	mb	47
18	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących ogrodzeń - podmurówka betonowa, panele z siatką stalową	mb	39
3	Element	Roboty rozbiórkowe		
19	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. 4-8' cm	m2	2 117,90
20	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu - transport destruktu w miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m3	127,07
21	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	2 049,90
22	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy - średnio 25cm Krotność=10	m2	2 049,90
23	KNR 231/803/1 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z krawężnikami i obrzeżami	m2	184,65
24	KNR 231/802/5 analogia	Rozebranie podbudowy zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	184,65
25	KNR 231/804/1 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów żwirowych wraz z krawężnikami i obrzeżami	m2	288,36
26	KNR 231/802/5 analogia	Rozebranie podbudowy zjazdów żwirowych	m2	288,36
27	KNR 231/804/5 analogia	Rozebranie pozostałych nawierzchni zjazdów i chodników, między innymi betonowych, brukowych	m2	91,85
28	KNR 231/802/5 analogia	Rozebranie podbudowy pozostałych zjazdów	m2	91,85
29	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie samochodów samowładowczych	m3	698,93
30	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m3	698,93

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=9	m3	698,93
32	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - gruz	m3	698,93
4	Element	Roboty ziemne		
33	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,6504
34	KNR 201/125/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm	m2	2 926,61
35	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz humusu	m3	438,99
36	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	m3	438,99
37	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	438,99
38	KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wykonanie wykopów	m3	601,96
39	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi, grunt kategorii III - wykonanie nasypów	m3	896,25
40	Kalkulacja indywidualna	Koszt ziemi do nasypów - zakup i transport	m3	294,29
41	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - jezdnia	m2	3 268,52
42	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - chodnik	m2	1 123,35
43	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pobocze	m2	494,80
44	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - zjazdy	m2	655,60
5	Element	Przepusty pod zjazdami		
45	KNR 231/816/3 analogia	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	99,70
46	KNR 231/605/8 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	99,70
47	KNR 231/605/5 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	26
6	Element	Przepust pod koroną drogi		
48	KNR 231/816/3 analogia	Rozebranie przepustu i ścianek czołowych, umocnienie rowu pod koroną drogi wraz z robotami ziemnymi, wywozem i utylizacją odpadów	m	22
49	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, grunt kategorii III-IV - pod podsypkę	m2	44
50	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskow-żwirowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	44
51	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowo-żwirowa, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - łącznie 20cm Krotność=17	m2	44
52	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - pod ścianki czołowe	m3	0,240
53	KNR 202/206/1 (2) analogia	Ścianki czołowe, grubość 20' cm	m2	17,88
54	KNR 202/206/5 (2)	Ścianki czołowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ścianki - łącznie 30cm Krotność=10	m2	17,88
55	KNR 231/605/8 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury fi 150cm wraz z zasypaniem	m	22
56	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi	m2	10,80
7	Element	Kanalizacja deszczowa		
57	KNR 201/120/3 analogia	Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km	0,632
58	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	1 410,70
59	KNR 201/319/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	1 410,70
60	KNR 201/323/2 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	2 401,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek	m3	171,43
62	KNNR 4/1308/6	Kanały Fi 400 mm	m	605
63	KNNR 4/1308/3	Przykanaliki fi 200 mm	m	99,40
64	KNNR 4/1414/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm, grunt kategorii III	szt	29
65	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm	szt	32
66	KNNR 4/1411/3	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa	m3	579,1
67	KNNR 4/1411/3 analogia	Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3	660,17
68	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	831,60
69	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18	m3	831,60
70	Kalkulacja indywidualna	Opłata za umieszczenie ziemi	m3	831,60
71	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl	1
8	Element	Podbudowy i nawierzchnie		
72	KNR 231/111/3 analogia	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m2	3 268,52
73	KNR 231/111/4 analogia	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - łącznie 30cm Krotność=15	m2	3 268,52
74	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 268,52
75	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 22cm Krotność=14	m2	3 268,52
76	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 268,52
77	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	3 268,52
78	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - łącznie 5cm	m2	3 268,52
79	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 268,52
80	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	3 336,52
81	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - łącznie 4cm	m2	3 336,52
82	KNR 231/111/3	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C0,4/0,5, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m2	1 123,35
83	KNR 231/111/4	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C0,4/0,5, odjęcie za każdy 1 cm grubości podbudowy - łącznie 10cm Krotność=-5	m2	1 123,35
84	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 123,35
85	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	1 123,35
86	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 123,35
87	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - pobocze	m2	494,80
88	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	494,80
89	KNR 231/1004/7 analogia	Podwójne utwardzenie emulsja i grysami	m2	494,80
90	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazd z asfaltu	m2	34,30
91	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 30cm Krotność=15	m2	34,30
92	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	34,30
93	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 20cm Krotność=12	m2	34,30
94	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	34,30
95	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	34,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy - łącznie 5cm	m2	34,30
97	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	34,30
98	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	m2	34,30
99	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - zjazd z kostki	m2	494,80
100	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - łącznie 20cm Krotność=5	m2	494,80
101	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	494,80
102	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - łącznie 20cm Krotność=12	m2	494,80
103	KNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona	m2	494,80
9	Element	Ławy, krawężniki, obrzeża, ścieki		
104	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15	m3	146,97
105	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej - wysokie	m	956,19
106	KNR 231/607/4 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej, dwa rzędy, na podsypce cementowo-piaskowej	m	956,19
107	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15	m3	37,11
108	KNR 231/403/1 analogia	Krawężniki betonowe, 15x22`cm na podsypce piaskowej - obniżone	m	277,50
109	KNR 231/607/4 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej, dwa rzędy, na podsypce cementowo-piaskowej	m	163,70
110	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15	m3	27,10
111	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy chodniku	m	589,20
112	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15	m3	4,62
113	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy poboczu	m	100,40
114	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15	m3	6,13
115	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, 12x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	m	102,50
10	Element	Skarpy		
116	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp	m2	233,22
117	KNR 211/411/1	Wykonanie umocnienia skarpy zgodnie z dokumentacją techniczną	m2	47,61