

Przedmiar

Obiekt: Budowa dróg na terenie parku przemysłowego w Koronowie
- etap Ia.

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Gmina Koronowo


WYKONAWCA

INWESTOR

1. Roboty przygotowawcze	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar (w km) $[1] = 0,282$ Ilość: 0,28 Jedn.: km
2	KNR-0231-08-03-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 3cm. Ilość: 510 Jedn.: m2
3	KNR-0231-08-03-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni za każdy dalszy 1cm. Ilość: 510 Jedn.: m2 Krotność: 5
4	KNR-0231-08-02-7 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 15cm. Ilość: 510 Jedn.: m2
5	KNR-0231-08-02-8 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy za każdy dalszy 1cm. Ilość: 510 Jedn.: m2 Krotność: 17
6	KNR-0404-11-03-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. Obmiar (w m3) $[1] = 510 \cdot 0,40 = 204$ Ilość: 204 Jedn.: m3
7	KNR-0404-11-03-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km. Ilość: 204 Jedn.: m3
8	KNR-0404-11-03-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. Ilość: 204 Jedn.: m3 Krotność: 4

2. Roboty ziemne	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-01-01-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20cm kategoria gruntu I-IV. - zdjęcie humusu. Ilość: 3200 Jedn.: m2 Materiały pomocnicze: 0,5% od R.
2	KNR-0231-01-01-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość za każde dalsze 5cm, kategoria gruntu I-IV. Ilość: 3200 Jedn.: m2 Krotność: 2

Przedmiar koronowo8m-2

3. Krawężniki

Lp.	Opis robót
	Materiały pomocnicze: 0,5% od R.
3 KNR-0201-02-12-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki podsiębierne o pojemności chwytaka 0.25 m3. Kategoria gruntu I-III.
	Obmiar (w m3) [1] = 3200*0,3 = 960
	Ilość: 960 Jedn.: m3
4 KNR-0201-02-14-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po drogach utwardzonych. Kategoria gruntu III-IV
	Ilość: 960 Jedn.: m3 Krotność: 8
5 KNR-0201-02-05-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.25m3. Kategoria gruntu III.
	Obmiar (w m3) [1] wykopy = 144,8 [2] nasypy = 1466,6 [3] Razem = [1:2] = 1611,4
	Ilość: 1611,4 Jedn.: m3
6 KNR-0201-02-14-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po drogach utwardzonych. Kategoria gruntu III-IV
	Ilość: 1611,4 Jedn.: m3 Krotność: 8
7 KNR-0201-02-05-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.25m3. Kategoria gruntu III.
	- dokop na nasypy. Obmiar (w m3) [1] nasypy = 1466,6
	Ilość: 1466,6 Jedn.: m3
8 KNR-0201-02-14-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po drogach utwardzonych. Kategoria gruntu III-IV
	Ilość: 1466,6 Jedn.: m3 Krotność: 4
9 KNR-0201-02-35-1	Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3,0 m. Kategorii gruntu I - II.
	Obmiar (w m3) [1] = 1466,6
	Ilość: 1466,6 Jedn.: m3

3. Krawężniki

Lp.	Opis robót
1 KNR-0231-04-02-4	Ława betonowa pod krawężniki z oporem.
	Obmiar (w m3)

Przedmiar koronowo8m-2

5. Podbudowa

Lp.	Opis robót
	[1] = $731 \cdot 0,065 = 47,52$ Ilość: 47,52 Jedn.: m3
2	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar (w m) [1] = $635 + 96 = 731$ Ilość: 731 Jedn.: m

4. Zabruk na skrzyżowaniach

Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-01-09-1 Podbudowy betonowe. Podbudowy z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. Ilość: 115 Jedn.: m2
2	KNR-0231-01-09-2 Podbudowy betonowe. Podbudowy z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 115 Jedn.: m2 Krotność: 8
3	KNR-0231-03-02-5 Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej - spoinowanie żywicą epoksydową. Ilość: 115 Jedn.: m2

5. Podbudowa

Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Ilość: 3520 Jedn.: m2
2	KNR-0231-01-06-3 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm. Ilość: 3520 Jedn.: m2
3	KNR-0231-01-06-4 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 3520 Jedn.: m2 Krotność: 14
4	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 3520 Jedn.: m2
5	KNR-0231-01-14-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 3520 Jedn.: m2 Krotność: 5
6	KNR-0231-01-10-1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm. Ilość: 2930 Jedn.: m2

Przedmiar koronowo8m-2

7. Kanalizacja deszczowa

Lp.	Opis robót
7	KNR-0231-01-10-2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 2930 Jedn.: m2 Krotność: 3

6. Nawierzchnia

Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-03-10-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: 2930 Jedn.: m2
2	KNR-0231-03-10-2 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 2930 Jedn.: m2 Krotność: 2
3	KNR-0231-03-10-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 2930 Jedn.: m2
4	KNR-0231-03-10-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 2930 Jedn.: m2 Krotność: 2

7. Kanalizacja deszczowa

Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-03-17-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) - wykop pod przykanaliki Obmiar (w m3) [1] = $50 \cdot 1,0 \cdot 1,5 = 75$ Ilość: 75 Jedn.: m3
2	KNR-0201-03-10-2 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1.5m. Kategoria gruntu III.- pod studnie i wpusty Obmiar (w m3) [1] pod studnie = 0 [2] pod wpusty = $10 \cdot 2,0 \cdot 1,5 \cdot 1,5 = 45$ [3] Razem = [1:2] = 45 Ilość: 45 Jedn.: m3
3	KNR-0201-02-30-1 Zasypywanie wykopów spycharkami.Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m.Kategoria gruntu I-III. Obmiar (w m3) [1] = $75 + 45 = 120$ Ilość: 120 Jedn.: m3

Przedmiar koronowo8m-2

8. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis robót
4	KNR-0201-02-36-1 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I - III. Ilość: 120 Jedn.: m3
5	KNR-0201-02-11-1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach. Koparki przedsiębiorne o pojemności chwytaka 0.15 m3. Kategoria gruntu I-III. Obmiar (w m3) [1] = 45*0,2 = 9 Ilość: 9 Jedn.: m3
6	KNR-0201-02-14-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po drogach utwardzonych. Kategoria gruntu III-IV Ilość: 9 Jedn.: m3 Krotność: 8
7	KNR-0218-05-04-3 Podłoże betonowe o grubości 15cm.C16/20 - pod wpusty Obmiar (w m2) [1] = 10*3,14*0,3*0,3 = 2,83 Ilość: 2,83 Jedn.: m2
8	KNR-0218-05-04-3 Podłoże betonowe o grubości 15cm.C16/20 - pod studnie Obmiar (w m2) [1] = 4*3,14*0,2*0,2 = 0,5 Ilość: 0,5 Jedn.: m2
9	KNR-0218-06-25-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa uliczna betonowa boczna, o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu. Ilość: 10 Jedn.: sztuk
10	KNR-0218-05-01-1 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 10cm.- pod kolektor i przykanaliki Obmiar (w m2) [1] = 50*0,4 = 20 Ilość: 20 Jedn.: m2
11	KNNR-4-13-08-3 Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy wewnętrznej 200mm Ilość: 50 Jedn.: m
12	KNNR-4-14-17-1 Studzienki kanalizacyjne w systemie WAVIN, o średnicy 315-425 mm, z płytą odciążającą, zamknięcie pokrywa żeliwna Ilość: 4 Jedn.: sztuk

8. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-05-06-7 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i korony nasypów. Kategoria gruntów I - III. Obmiar (w m2)

Przedmiar koronowo8m-2

8. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis robót
	[1] = 300*3 = 900 Ilość: 900 Jedn.: m2
2	KNR-0201-02-12-3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki podsiębierne o pojemności chwytaka 0.25 m3. Kategoria gruntu I-III. Ilość: 100 Jedn.: m3
3	KNR-0201-05-10-1 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm. Ilość: 900 Jedn.: m2
4	KNR-0201-05-10-2 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu. Ilość: 900 Jedn.: m2

Przedmiar koronowo8m-2

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1600664	Krusz. kamienne łamane 0-31,5	mg		1493,184
2	1601800	Piaski do betonów zwykłych -naturalne	m3		901,8731
3	1602199	Pospółki do betonów	m3		3,24
4	16308991	Kostka kamienna rzędowa (granitowa) 10x10x10cm	mg		27,255
5	1701112	Cementy portlan.z dodatkami-35 w opak.50kg	mg		6,7389
6	2223041	Krawęż.drog.-prostokąt.ścięte 100x30x15cm betonowe -szare	m		745,62
7	23041001	Papa asfaltowa izolacyjna	m2		3,5075
8	2370604	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 15 (mieszanki betonowe)	m3		49,94028
9	2370606	Betony zwykłe z krusz.natural.klasy B 20 (mieszanki betonowe)	m3		23,345
10	2390020	Masy minera-asfal.-grysowe,do warst.wiążąc do nawierzchni drogowych	mg		437,449
11	2390030	Masy minera-asfal.-grysowe,do warst.ściera do nawierzchni drogowych	mg		373,575
12	23900302	Masa mineralno-asfaltowa kłińcowo- żwirowa	mg		479,348
13	2600621	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm	m3		0,00733
14	2600810	Krawędziaki iglaste,kl.II	m3		0,0575
15	2640721	Deski iglaste obrzynane,kl.III,gr.19-25mm wymiarowe,nasycone	m3		1,9008
16	3930000	Woda -przemysłowa	m3		181,6871
17	39513000	Słupki drew.iglaste śr.7 cm	m3		0,02912
18	3970500	Nasiona traw	kg		10,8
19	5420699	Stożek betonowy	sztuk		4
20	5470500	Pierścienie żelbetowe odciążające	sztuk		10
21	5470510	Pierścień żelbetowy utrzymujący wpust	sztuk		10
22	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe fi500mm,L=1m.	sztuk		10
23	5471001	Osadniki betonowe fi 500mm.	sztuk		10
24	5601222	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej fi 200/4,9mm.	m		51
25	63305990	Pokrywy żeliwne chodnikowe	sztuk		4
26	6331001	Wpusty ściekowe żeliwne uliczne ciężkie 650x450mm.	sztuk		10
27	6333299	Trzon studni, rura karbowana	m		10
28	6333499	Kineta studzienki z PE	sztuk		4
29	6333899	Uszczelki	sztuk		8

Przedmiar koronowo8m-2

Zestawienie sprzętu

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	11111	Kop.-spych. lub kop.-ładow. 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-godz.	0,7695
2	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-godz.	29,172
3	11161	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-godz.	394,4592
4	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-godz.	50,1965
5	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-godz.	79,90744
6	11612	Równiarka samojezdna 74kW (100 KM) (1)	m-godz.	13,024
7	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz.	6,63
8	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	293,002
9	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	84,97
10	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-godz.	50,407
11	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz.	8,448
12	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-godz.	2,1
13	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz.	10,4353
14	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-godz.	0,8
15	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	998,4022
16	39812	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	283,65272
17	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	84,97
18	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-godz.	110,874

