

45233140-2 Roboty drogowe
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 510382K - UL. WLADYSLAWA GRABSKIEGO W ZATORZE NA ODCINKU OD SKRZZOWANIA UL. RYBARSKIEGO DO STACJI PALIW, WRAZ Z BUDOWA , PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.
Roboty drogowe.

W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KONSTRUKCJA TYP 1 - nawierzchnia jezdni		
1	KNNR 6 101-3 S.T. D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV / gl. 84 □m [R=84/30;S=84/30]	m2	3 125,000
2	KNNR 1 205-3 S.T. D-02.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / ziemia z korytowania 0,84*3125 2 625,000	m3	2 625,000
3	KNNR 1 208-2 S.T. D-02.00.00 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=14]	m3	2 625,000
4a	A1 S.T. D-02.00.00 Koszt składowania ziemi na wysypisku (oplata za korzystanie ze srodowiska + koszt składowania)	m3	2 625,000
5	KNNR 6 111-1 S.T. D-04.05.01a Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm / gr. podbudowy 20 □m [R=20/10;M=20/10;S=20/10]	m2	5 940,000
6	KNNR 6 113-3 S.T. D-04.04.00a Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm / kruszywo 0/63 gr. w□rtwy 28 □m [R=28/25;M=28/25;S=28/25]	m2	5 795,000
7	KNNR 6 113-2 S.T. D-04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5)	m2	5 095,000
8	KNNR 6 1005-4 S.T. D-04.03.01a Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5 095,000
9	KNNR 6 1005-7 S.T. D-04.03.01a Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	5 095,000
10	KNNR 6 110-3 S.T. D-04.07.01a Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm / biton □f□towy AC22P gr. 7 □m [R=7/8;M=7/8;S=7/8]	m2	5 095,000

W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNNR 6 1005-4 S.T. D-04.03.01a Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5 335,000
12	KNNR 6 1005-7 S.T. D-04.03.01a Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5 335,000
13	KNNR 6 110-1 S.T. D-05.03.05b Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm / beton asfaltowy AC16W gr. 5 cm [R=5/4;M=5/4;S=5/4]	m2	5 335,000
14	KNNR 6 1005-4 S.T. D-04.03.01a Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	7 905,000
15	KNNR 6 1005-7 S.T. D-04.03.01a Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	7 905,000
16	KNNR 2 603-1 S.T. D-05.03.26g Ułożenie geokompozytu o wytrz. na rozciąganie większym lub równym 70 kN/m, wydłużenie przy zerwaniu wzdluz pasma nie większe od 3 %	m2	3 345,000
17	KNNR 6 309-2 S.T. D-05.03.05a Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm / mieszanka mineralno asfaltowa AC11S	m2	7 905,000

2 KONSTRUKCJA TYP 2 - nawierzchnia chodnika

18	KNNR 6 101-3 S.T. D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV / gl. 26 □m [R=26/30;S=26/30]	m2	1 015,000
19	KNNR 1 205-3 S.T. D-02.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / ziemia z korytowania	m3	263,900
	0,26*1015	263,900	
20	KNNR 1 208-2 S.T. D-02.00.00 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=14]	m3	263,900
21a	A1 S.T. D-02.00.00 Koszt składowania ziemi na wysypisku (oplata za korzystanie ze srodowiska + koszt składowania)	m3	263,900
22	KNNR 6 113-2 S.T. D-04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm / gr. podbudowy 15 cm, (0/31,5) [R=15/20;M=15/20;S=15/20]	m2	1 015,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 6 502-3 S.T. D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem / 50 % kostka z odzysku do ponownej zabudowy	m2	1 015,000
3 KONSTRUKCJA TYP 3 - nawierzchnia zjazdów i miejsca zatrzymania			
24	KNNR 6 101-3 S.T. D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV / gl. 84 □m [R=84/30;S=84/30]	m2	765,000
25	KNNR 1 205-3 S.T. D-02.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / ziemia z korytowania	m3	643,000
	0,84*625	525,000	
26	KNNR 1 208-2 S.T. D-02.00.00 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=14]	m3	643,000
27a	A1 S.T. D-02.00.00 Koszt składowania ziemi na wysypisku (oplata za korzystanie ze srodowiska + koszt składowania)	m3	643,000
28	KNNR 6 111-1 S.T. D-04.05.01a Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm / gr. podbudowy 20 □m [R=20/10;M=20/10;S=20/10]	m2	765,000
29	KNNR 6 113-3 S.T. D-04.04.00a Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm / kru□ywo 0/63 gr. w□□twy 28 □m [R=28/25;M=28/25;S=28/25]	m2	765,000
30	KNNR 6 113-5 S.T. D-04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	625,000
31	KNNR 6 113-6 S.T. D-04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	625,000
32	KNNR 6 502-3 S.T. D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem / 50 % kostka z odzysku do ponownej zabudowy	m2	625,000
4 KONSTRUKCJA TYP 4 - nawierzchnia wyspy przejazdnej			
33	KNNR 6 101-3 S.T. D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV / gl. 88 □m [R=88/30;S=88/30]	m2	20,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNNR 1 205-3 S.T. D-02.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / ziemia z korytowania	m3	17,600
	0,88*20	17,600	
35	KNNR 1 208-2 S.T. D-02.00.00 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=14]	m3	17,600
36a	A1 S.T. D-02.00.00 Koszt składowania ziemi na wysypisku (oplata za korzystanie ze srodowiska + koszt składowania)	m3	17,600
37	KNNR 6 111-1 S.T. D-04.05.01a Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm / gr. podbudowy 20 □m [R=20/10;M=20/10;S=20/10]	m2	20,000
38	KNNR 6 113-3 S.T. D-04.04.00a Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm / kru□ywo 0/63 gr. w□r□twy 28 □m [R=28/25;M=28/25;S=28/25]	m2	20,000
39	KNNR 6 113-5 S.T. D-04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - 0/31,5	m2	15,000
40	KNNR 6 113-6 S.T. D-04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 0/31,5	m2	15,000
41	KNNR 6 302-5 S.T. D-05.03.01 Nawierzchnie na podsypce cementowo-piaskowej z kostki kamiennej 8/11 cm	m2	15,000

5 ROZBIÓRKI

42	KNR A-03 0102-2 S.T. D-05.03.11c Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5cm / gr. 4 cm [R=4/5;S=4/5]	m2	3 830,000
43	KNR A-03 0102-2 S.T. D-05.03.11c Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5cm / gr. 18 cm [R=18/5;S=18/5]	m2	1 465,000
44	KNR 4-01 108-9 S.T. D-01.02.04 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	416,900
	3830*0,04+1465*0,18	416,900	
45	Pozycja usunięta z przedmiaru.		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46a	Pozycja usunięta z przedmiaru.		
47	KNR 2-31 802-7 S.T. D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	1 465,000
48	KNR 2-31 802-8 S.T. D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 m / d 35 m [R=35;S=35]	m2	1 465,000
49	KNR 4-01 108-9 S.T. D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1465*0,5 732,500	m3	732,500
50	KNR 4-01 108-10 S.T. D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km / dalsze 14km [S=14]	m3	732,500
51a	A3 S.T. D-01.02.04 Koszt składowania gruzu z demontazu podbudowy 732,5*1,7 1 245,250	t	1 245,250
52	KNR 2-31 807-1 S.T. D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / kostka betonowa gr. 8 cm - demontaż staranny	m2	1 815,000
53	KNR 2-31 813-3 S.T. D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 390,000
54	KNR 2-31 814-2 S.T. D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	500,000
55	KNR 4-01 108-9 S.T. D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1815*0,5*0,08+1390*0,3*0,15+500*0,3*0,08 147,150	m3	147,150
56	KNR 4-01 108-10 S.T. D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km / dalsze 14km [S=14]	m3	147,150
57a	A4 S.T. D-01.02.04 Koszt składowania gruzu betonowego 147,15*2 294,300	t	294,300
58	KNR 2-21 217-4 [R=0,955] S.T. D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej mechaniczne spycharką, grunt zadarniony	m3	490,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	KNR 2-21 218-3 [R=0,955] S.T. D-09.01.01 Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami 490*0,5	m3	245,000
	245,000		
60	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] S.T. D-09.01.01 Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami 490*0,5	m3	245,000
	245,000		
61	KNR 2-01 510-3 S.T. D-09.01.01 Obsianie trawa w ziemi urodzajnej	m2	1 760,000
62	KNR 2-01 610-7 S.T. D-03.03.01 Drenaże - w gotowym suchym wykopie ze żwiru 16/63	m3	220,000
63	KNNR 4 1308-1 S.T. D-03.03.01 Rurociągi z PVC drenarskie z filtrem z wl. sztucznego dn100mm	m	1 225,000
64	KNNR 2 604-1 S.T. D-03.03.01 Geowłóknina drenarska-separująca gramatura 300g/m2 [R=0,5]	m2	2 935,000
65	KNNR 6 403-3 S.T. D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, - na ławie ze ściekiem przykrawężnikowym (0,2 m2 kostki gr. 8 cm o wym. 10x20 cm na 1 mb krawężnika) [R=1,5]	m	735,000
66	KNNR 6 403-3 S.T. D-08.01.01 Krawężniki betonowe 15x30cm + ława betonowa C12/15 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa 290	m	290,000
	290,000		
67	KNNR 6 403-3 S.T. D-08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe o wym.15x22 cm, - na ławie ze ściekiem przykrawężnikowym (0,2 m2 kostki gr. 8 cm o wym. 10x20 cm na 1 mb krawężnika) [R=1,5]	m	255,000
68	KNNR 6 403-3 S.T. D-08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm + ława betonowa C12/15 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa 155	m	155,000
	155,000		
69	KNNR 6 403-3 S.T. D-08.01.01 Opornik betonowy 12x25 cm + ława betonowa C12/15 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa	m	40,000
70	KNR 2-31 402-4 S.T. D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża / beton C12/15 515*0,02	m3	10,300
	10,300		
71	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 515	m	515,000
	515,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
72	KNR 2-31 702-1 S.T. D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm - demontaz [R=0,3;M=0] 2	szt	2,000
73	KNR 2-31 702-1 S.T. D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm - przestawienie [R=1,5;M=0] 22	szt	22,000
74	KNR 2-31 703-1 S.T. D-07.02.01 Tablice znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - demontaz [R=0,3;M=0]	szt	2,000
75	KNR 2-31 703-1 S.T. D-07.02.01 Tablice znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - praca i wykończenie [R=1,5;M=0]	szt	22,000
76	KNR 2-31 702-1 S.T. D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm	szt	6,000
77	KNR 2-31 703-1 S.T. D-07.02.01 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Znaki male, folia II generacji	szt	6,000
78	KNR 2-31 706-1 S.T. D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową chemoutwardzalną gładką gr. 3mm - malowanie ręcznie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych, linii skrzyżowania [R=2]	m2	435,000

----- Koniec wydruku -----