

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere- nu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	1,100	25 000,00	27 500,00
2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznią kamiennego o grubości 15 cm	m2	24,500	7,50	183,75
3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	356,000	6,00	2 136,00
4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2	356,000	12,00	4 272,00
5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	356,000	7,50	2 670,00
6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	92,675	40,00	3 707,00
7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	92,675	5,00	463,38
8	KNR 2-01 0229-04 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. Krotność = 2	m3	9 906,840	8,00	79 254,72
9	KNR 2-01 0229-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m3	16 511,400	8,00	132 091,20
10	KNR 2-01 0229-07 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. Krotność = 3	m3	4 953,420	8,00	39 627,36
11	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie dotów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m3	475,000	120,00	57 000,00
12	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	9 431,840	20,00	188 636,80
13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	9 431,840	37,50	353 694,00
14	analiza indywidualna	Utylizacja gruntu	m3	9 431,840	8,00	75 454,72
		RAZEM 1 Prace przygotowawcze				966 690,93
2		Wzmocnienie podłoża				
15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie w poziomie platformy roboczej w gruncie kat. I-IV	m2	11 800,000	8,00	94 400,00
16	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2	790,000	3,00	2 370,00
17	analiza indywidualna	Wykonanie kolumn betonowych z głowicą żwirową	m	38 052,500	155,00	5 898 137,50
18	analiza indywidualna	Wykonanie kolumn betonowych zbrojonych z głowicą żwirową	m	10 581,000	200,00	2 116 200,00
		RAZEM 2 Wzmocnienie podłoża				8 111 107,50
3		Wykonanie nawierzchni placu				
19	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	11 795,000	18,00	212 310,00
20	KNNR 6 0113-03	Warstwa transmisyjna z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2	11 795,000	85,00	1 002 575,00

21	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	11 665,000	18,00	209 970,00
22	KNNR 6 0113-03	Warstwa transmisyjna z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2	11 665,000	85,00	991 525,00
23	KNR 2-31 0115-01+ KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem, Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	11 490,000	52,00	597 480,00
24	KNR 2-31 0109-01+ KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 30	m2	10 837,000	160,00	1 733 920,00
25	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m2	10 836,000	220,00	2 383 920,00
26	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	947,000	18,00	17 046,00
27	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	947,000	85,00	80 495,00
28	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa /obszar międzytorza/	m2	947,000	200,00	189 400,00
29	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 148,630	130,00	149 321,90
		RAZEM 3 Wykonanie nawierzchni placu				7 567 962,90
4		Wykonanie krawężników				
30	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	35,220	800,00	28 176,00
31	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piasko- wej	m	469,600	95,00	44 612,00
32	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	27,101	800,00	21 680,80
33	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce piaskowej	m	401,500	90,00	36 135,00
		RAZEM 4 Wykonanie krawężników				130 603,80
5		Zabudowa torowiska				
34	KNR 2-31 0306-01 analiza indywidualna	Nawierzchnia z płyt żelbetowych CBP wewnętrznych	m2	554,153	450,00	249 368,85
35	KNR 2-31 0306-01 analogia	Nawierzchnia z płyt żelbetowych CBP skrajnych	m2	770,995	550,00	424 047,25
36	KNR-W 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m2	947,200	300,00	284 160,00
		RAZEM 5 Zabudowa torowiska				957 576,10
6		Przebudowa drogi bitumicznej				
37	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	173,000	8,00	1 384,00
38	KNR 2-31 0115-01+ KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem, C 3/4 - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	173,000	85,00	14 705,00
39	KNR 2-31 0114-05+ KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20	m2	173,000	72,00	12 456,00
40	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	526,500	4,00	2 106,00
41	KNR 2-31 0110-01+ KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	526,500	96,00	50 544,00
42	KNR 2-31 0311-01+ KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiąż- ca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	173,000	65,00	11 245,00
43	KNR 2-31 0311-05+ KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11 - warstwa ścieral- na asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	180,500	58,00	10 469,00
44	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	15,500	100,00	1 550,00
		RAZEM 6 Przebudowa drogi bitumicznej				104 459,00
7		Prace wykończeniowe				
45	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2	741,200	12,00	8 894,40
46	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	741,200	34,00	25 200,80
		RAZEM 7 Prace wykończeniowe				34 095,20
		RAZEM koszty				17 872 495,43