

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 7,44	km km	 7,440	
				RAZEM	7,440
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-13 cm 6,4+5,8*12+5,9+8,1+7,8+7,5+15,8+7,4+7+5,2+12,9+12,5+5+16,9+7+8+14,8+8,7+8,3+12+8+14+526,1	m m	 794,900	
				RAZEM	794,900
3 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zjazdu, dojsčia do posesji, zatoka 1825,05+110,24	m ² m ²	 1 935,290	
				RAZEM	1 935,290
4 d.2	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych oraz betonowej o grubości 15 cm (wyspy uspokajające + zjazd na miejsce załadunku produktów kopalnianych) 4*12+73,56	m ² m ²	 121,560	
				RAZEM	121,560
5 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta pod zjazdu, dojsčia, zatokę, wyspy, zjazd na miejsca załadunku produktów kopalnianych. 1825,05*0,18+110,24*0,43+(4*12+73,56)*0,43	m ³ m ³	 428,183	
				RAZEM	428,183
6 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu pod wykonywanie umocnionych poboczy oraz pod poszerzenie jezdni, na odkład do ponownego wbudowania - nadmiar materiału do dyspozycji wykonawcy (1605,65+5057+2210*0,71)*0,2	m ³ m ³	 1 646,350	
				RAZEM	1 646,350
7 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie przerośniętego pobocza za umocnionym poboczem kruszywowym - przeciw skarpa. nawiązanie się wysokościowe do umocnionego pobocza z KŁSM 0/31,5mm (na odkład do ponownego wbudowania lub rozplantowanie na miejscu, nadmiar do dyspozycji wykonawcy) 6743*1*0,15	m ³ m ³	 1 011,450	
				RAZEM	1 011,450
8 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni (materiał rozplantować na miejscu, nadmiar do dyspozycji wykonawcy) 1605,65*0,49+2210*0,49*0,71	m ³ m ³	 1 555,628	
				RAZEM	1 555,628
9 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - nawierzchnia Typ 1 24584,78	m ² m ²	 24 584,780	
				RAZEM	24 584,780
10 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - nawierzchnia Typ 2 18719,85	m ² m ²	 18 719,850	
				RAZEM	18 719,850
11 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie frezowiny koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 24584,78*0,04+18719,85*0,07	m ³ m ³	 2 293,781	
				RAZEM	2 293,781
12 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 20 km (Utylizacja lub w miejsce pozyskane przez wykonawcę) 24584,78*0,04+18719,85*0,07	m ³ m ³	 2 293,781	
				RAZEM	2 293,781
3		Roboty nawierzchniowe, zjazdy, dojsčia do posesji, zatoka, wyspy spowalniające, zjazd na załudek materiałów kopalnianych + wzmocnienie istiejącej nawierzchni bitumicznej siatką			
13 d.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki najazdowe, wysepkowe wraz z ławami o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 2106,75+132	m m	 2 238,750	
				RAZEM	2 238,750
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężniki 2106,75*0,067+132*0,09	m ³ m ³	 153,032	
				RAZEM	153,032
15 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2106,75	m m	 2 106,750	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wysepkowy o wymiarach 30x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 132	m m	RAZEM 132,000	2 106,750 132,000
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV zjazdu, dojeżdża do posesji, wysepki, zatoka, zjazd na miejsce załadunku kopalni 231,81+1825,05	m ² m ²	RAZEM 2 056,860	2 056,860
18	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5-5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wysepki, zatoka, zjazd na miejsce załadunku kopalni 12*8+110,24+73,57	m ² m ²	RAZEM 279,810	279,810
19	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5-5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - zjazdu + dojeżdża do posesji 1825,05	m ² m ²	RAZEM 1 825,050	1 825,050
20	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 12*4+110,24+73,57	m ² m ²	RAZEM 231,810	231,810
21	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowa 1825,05+231,81	m ² m ²	RAZEM 2 056,860	2 056,860
22	KNR AT-03 d.3 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka z kordu stalowego 24584,78+18719,85+1605,65	m ² m ²	RAZEM 44 910,280	44 910,280
4		Roboty nawierzchniowe - nawierzchnia TYP 1			
23	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 24584,78	m ² m ²	RAZEM 24 584,780	24 584,780
24	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 24584,78	m ² m ²	RAZEM 24 584,780	24 584,780
25	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC16W 24584,78	m ² m ²	RAZEM 24 584,780	24 584,780
26	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 24584,78	m ² m ²	RAZEM 24 584,780	24 584,780
27	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 24584,78	m ² m ²	RAZEM 24 584,780	24 584,780
28	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S 24212,84	m ² m ²	RAZEM 24 212,840	24 212,840
5		Roboty nawierzchniowe - nawierzchnia TYP 2			
29	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 18719,85	m ² m ²	RAZEM 18 719,850	18 719,850
30	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 18719,85	m ² m ²	RAZEM 18 719,850	18 719,850
31	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W 18719,85	m ² m ²	RAZEM 18 719,850	18 719,850
32	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 18719,85	m ² m ²	RAZEM 18 719,850	18 719,850

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		18719,85	m ²	18 719,850	
				RAZEM	18 719,850
34 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S	m ²		
		18329,81	m ²	18 329,810	
				RAZEM	18 329,810
6		Roboty nawierzchniowe - nawierzchnia TYP 3			
35 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		798,23	m ²	798,230	
				RAZEM	798,230
36 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		798,23	m ²	798,230	
				RAZEM	798,230
37 d.6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W	m ²		
		798,23	m ²	798,230	
				RAZEM	798,230
38 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		798,23	m ²	798,230	
				RAZEM	798,230
39 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		798,23	m ²	798,230	
				RAZEM	798,230
40 d.6	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S	m ²		
		1605,65	m ²	1 605,650	
				RAZEM	1 605,650
7		poszerzenie jezdni + umocnione pobocza			
41 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza + poszerzenie	m ²		
		1605,65+2210*0,71+5057,25	m ²	8 232,000	
				RAZEM	8 232,000
42 d.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm lub równoważna - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie umocnionego pobocza	m ²		
		5057,25	m ²	5 057,250	
				RAZEM	5 057,250
43 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5-5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - poszerzenie ciągu głównego	m ²		
		1605,65+2210*0,71	m ²	3 174,750	
				RAZEM	3 174,750
44 d.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5mm o ciągłym uziarnieniu - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie ciągu głównego	m ²		
		1605,65+2210*0,71	m ²	3 174,750	
				RAZEM	3 174,750
45 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - poszerzenie ciągu głównego	m ²		
		1605,65+2210*0,71	m ²	3 174,750	
				RAZEM	3 174,750
46 d.7	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm AC22P - poszerzenie ciągu głównego	m ²		
		1605,65+2210*0,07	m ²	1 760,350	
				RAZEM	1 760,350
47 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - poszerzenie ciągu głównego	m ²		
		1605,65+2210*0,07	m ²	1 760,350	
				RAZEM	1 760,350
48 d.7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W - poszerzenie ciągu głównego	m ²		
		1605,65+2210*0,03	m ²	1 671,950	
				RAZEM	1 671,950
49 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - poszerzenie ciągu głównego	m ²		
		1605,65+2210*0,03	m ²	1 671,950	
				RAZEM	1 671,950

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S - poszerzenie ciągu głównego 1605,65	m ² m ²	 1 605,650	
				RAZEM	1 605,650
8		Roboty towarzyszące			
51 d.8	KNR AT-27 0502-04	Połączenie istniejącej i nowej nawierzchni taśmą samolepną asfaltową uszelniającą 6,4+3,2+56,4	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
52 d.8	KNR 4-05II 0219-03	Oczyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików, przywrócenie ich sprawności początkowej, próba szczelności instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.8	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie wpustu ściekowego ulicznych D-400- (kratki kierunkowe z zamkiem) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 58	szt. szt.	 58,000	
				RAZEM	58,000
56 d.8	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włączów żeliwnych kołnierzone z pokrywami-D400 z pierścieniem obciążającym i odciążającym 58	szt. szt.	 58,000	
				RAZEM	58,000
9		Roboty wykończeniowe			
57 d.9	KNR AT-04 0206-04	Oznakowanie poziome nawierzchni chodników za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole + odtworzenie oznakowania poziomego za pomocą mas chemoutwardzalnych - oznakowanie grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 2333,6	m ² ozn. m ² ozn.	 2 333,600	
				RAZEM	2 333,600
58 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
59 d.9	KNR 2-31 0703-01	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (zgodnie z dołączoną stałą organizacją ruchu) 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
60 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu średnio 15 cm - poszerzenie i konstrukcja nr 3 (2210*1+250,36+36,5+8+8)*1	m ² m ²	 2 512,860	
				RAZEM	2 512,860
61 d.9		Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.9		Projekt czasowej organizacji ruchu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	7,44		
2		Roboty rozbiórkowe				
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-13 cm	m	6,4+5,8*12+5,9+8,1+7,8+7,5+15,8+7,4+7+5,2+12,9+12,5+5+16,9+7+8+14,8+8,7+8,3+12+8+14+526,1 = 794,900		
3 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zjazdu, dojazdu do posesji, zatoka	m ²	1825,05+110,24 = 1935,290		
4 d.2	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych oraz betonowej o grubości 15 cm (wyspy uspokajające + zjazd na miejsce załadunku produktów kopalnianych)	m ²	4*12+73,56 = 121,560		
5 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta pod zjazdu, dojazdu, zatokę, wyspy, zjazd na miejsca załadunku produktów kopalnianych.	m ³	1825,05*0,18+110,24*0,43+(4*12+73,56)*0,43 = 428,183		
6 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu pod wykonywanie umocnionych poboczy oraz pod poszerzenie jezdni, na odkład do ponownego wbudowania - nadmiar materiału do dyspozycji wykonawcy	m ³	(1605,65+5057+2210*0,71)*0,2 = 1646,350		
7 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie przerośniętego pobocza za umocnionym poboczem kruszywowym - przeciw skarpa. nawiązanie się wysokościowe do umocnionego pobocza z KŁSM 0/31,5mm (na odkład do ponownego wbudowania lub rozplantowanie na miejscu, nadmiar do dyspozycji wykonawcy)	m ³	6743*1*0,15 = 1011,450		
8 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni (materiał rozplantować na miejscu, nadmiar do dyspozycji wykonawcy)	m ³	1605,65*0,49+2210*0,49*0,71 = 1555,628		
9 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - nawierzchnia Typ 1	m ²	24 584,78		
10 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - nawierzchnia Typ 2	m ²	18 719,85		
11 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie frezowiny koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	24584,78*0,04+18719,85*0,07 = 2293,781		
12 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km (Utylizacja lub w miejsce pozyskane przez wykonawce)	m ³	24584,78*0,04+18719,85*0,07 = 2293,781		
3		Roboty nawierzchniowe, zjazdy, dojeżdża do posesji, zatoka, wyspy spowalniające, zjazd na załudek materiałów kopalnianych + wzmocnienie istniejącej nawierzchni bitumicznej siatką				
13 d.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki najazdowe, wysepkowe wraz z ławami o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	2106,75+132 = 2238,750		
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężniki	m ³	2106,75*0,067+132*0,09 = 153,032		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15	KNR 2-31 0403-d.3 05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 106,75		
16	KNR 2-31 0403-d.3 05	Krawężniki betonowe wysepki o wymiarach 30x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	132		
17	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV zjazdu, dojeżdża do posesji, wysepki, zatoka, zjazd na miejsce załadunku kopalni	m ²	231,81+ 1825,05 = 2056,860		
18	KNR 2-31 0109-d.3 03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5-5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wysepki, zatoka, zjazd na miejsce załadunku kopalni	m ²	12*8+ 110,24+ 73,57 = 279,810		
19	KNR 2-31 0109-d.3 03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5-5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - zjazdu + dojeżdża do posesji	m ²	1 825,05		
20	KNR 2-31 0114-d.3 03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	12*4+ 110,24+ 73,57 = 231,810		
21	KNR 2-31 0511-d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowa	m ²	1825,05+ 231,81 = 2056,860		
22	KNR AT-03 d.3 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka z kordu stalowego	m ²	24584,78+ 18719,85+ 1605,65 = 44910,280		
4		Roboty nawierzchniowe - nawierzchnia TYP 1				
23	KNR 2-31 1004-d.4 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	24 584,78		
24	KNR 2-31 1004-d.4 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	24 584,78		
25	KNR 2-31 0311-d.4 01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC16W	m ²	24 584,78		
26	KNR 2-31 1004-d.4 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	24 584,78		
27	KNR 2-31 1004-d.4 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	24 584,78		
28	KNR 2-31 0311-d.4 05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S	m ²	24 212,84		
5		Roboty nawierzchniowe - nawierzchnia TYP 2				
29	KNR 2-31 1004-d.5 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	18 719,85		
30	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	18 719,85		
31	KNR 2-31 0311-d.5 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W	m ²	18 719,85		
32	KNR 2-31 1004-d.5 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	18 719,85		
33	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	18 719,85		
34	KNR 2-31 0311-d.5 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S	m ²	18 329,81		
6		Roboty nawierzchniowe - nawierzchnia TYP 3				
35	KNR 2-31 1004-d.6 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	798,23		
36	KNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	798,23		
37	KNR 2-31 0311-d.6 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W	m ²	798,23		
38	KNR 2-31 1004-d.6 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	798,23		
39	KNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	798,23		
40	KNR 2-31 0311-d.6 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S	m ²	1 605,65		
7		poszerzenie jezdni + umocnione pobocza				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza + poszerzenie	m ²	1605,65+ 2210*0,71+ 5057,25 = 8232,000		
42 d.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm lub równoważna - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie umocnionego pobocza	m ²	5 057,25		
43 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5-5,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - poszerzenie ciągu głównego	m ²	1605,65+ 2210*0,71 = 3174,750		
44 d.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5mm o ciągłym uziarnieniu - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie ciągu głównego	m ²	1605,65+ 2210*0,71 = 3174,750		
45 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - poszerzenie ciągu głównego	m ²	1605,65+ 2210*0,71 = 3174,750		
46 d.7	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm AC22P - poszerzenie ciągu głównego	m ²	1605,65+ 2210*0,07 = 1760,350		
47 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - poszerzenie ciągu głównego	m ²	1605,65+ 2210*0,07 = 1760,350		
48 d.7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W - poszerzenie ciągu głównego	m ²	1605,65+ 2210*0,03 = 1671,950		
49 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - poszerzenie ciągu głównego	m ²	1605,65+ 2210*0,03 = 1671,950		
50 d.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S - poszerzenie ciągu głównego	m ²	1 605,65		
8	Roboty towarzyszące					
51 d.8	KNR AT-27 0502-04	Połączenie istniejącej i nowej nawierzchni taśmą samolepną asfaltową uszczelniającą	m	6,4+3,2+ 56,4 = 66,000		
52 d.8	KNR 4-05II 0219-03	Oczyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików, przywrócenie ich sprawności początkowej, próba szczelności instalacji	kpl.	1		
53 d.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kanalizacji deszczowej	szt.	1		
54 d.8	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie wpustu ściekowego ulicznych D-400- (kratki kierunkowe z zamkiem)	szt.	1		
55 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	58		
56 d.8	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie wążów żeliwnych kołnierzowe z pokrywami-D400 z pierścieniem obciążającym i odciążającym	szt.	58		
9	Roboty wykończeniowe					
57 d.9	KNR AT-04 0206-04	Oznakowanie poziome nawierzchni chodników za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole + odtworzenie oznakowania poziomego za pomocą mas chemoutwardzalnych - oznakowanie grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ² ozn.	2 333,6		
58 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	28		
59 d.9	KNR 2-31 0703-01	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (zgodnie z dołączoną stałą organizacją ruchu)	szt.	28		
60 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu średnio 15 cm - poszerzenie i konstrukcja nr 3	m ²	(2210*1+ 250,36+ 36,5+8+8)*1 = 2512,860		
61 d.9		Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
62 d.9		Projekt czasowej organizacji ruchu	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: