

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2021 CZĘŚĆ I  
INWESTOR : Miasto i Gmina Sztum  
ADRES INWESTORA : 82-400 Sztum, ul. Mickiewicza 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hryniewicz  
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : cenny rynkowe IV kw. 2020

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R)$ , $S + Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R))$ , $M$ , $S + Kp(S) + Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2021 czesc I</b>						
<b>1</b>		<b>Zajezierze dz.nr 12/1; 19; 5; 441; 440</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.871 = 0.87		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.09		
3 d.1	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	360		
4 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (utylizacja) lub w miejsce wskazane przez Inżyniera	m <sup>3</sup>	360*0.15*1.3 = 70.20		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	2153*0.225 = 484.43		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	484.43		
7 d.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2153		
8 d.1	<b>KNNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2153		
9 d.1	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	2153		
10 d.1	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	871.5*2 = 1743.00		
11 d.1	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypywanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	644.02*0.125 = 80.50		
12 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.871 = 0.87		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Piekło dz. nr 204</b>				
13 d.2	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.0663 = 0.07		
14 d.2	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
15 d.2	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	78		
16 d.2	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (utylizacja) lub w miejsce wskazane przez Inżyniera	m <sup>3</sup>	78*0.15*1.3 = 15.21		
17 d.2	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	246*0.225 = 55.35		
18 d.2	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	55.35		
19 d.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	246		
20 d.2	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	246		
21 d.2	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	246		
22 d.2	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	66.3*2 = 132.60		
23 d.2	<b>KNR 2-01 0119-03- analiza</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.0663 = 0.07		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Piekło dz. nr 94; 97; 93/2</b>				
24 d.3	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.063 = 0.06		
25 d.3	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
26 d.3	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	210*0.225 = 47.25		
27 d.3	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	47.25		
28 d.3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	210		
29 d.3	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	210		
30 d.3	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa.	m <sup>2</sup>	210		
31 d.3	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	63*2 = 126.00		
32 d.3	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.063 = 0.06		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Piekło dz. nr 91; 354; 357</b>				
33 d.4	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.073 = 0.07		
34 d.4	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
35 d.4	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	307*0.225 = 69.08		
36 d.4	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	69.08		
37 d.4	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	307		
38 d.4	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	307		
39 d.4	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	307		
40 d.4	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypianie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	30*0.8 = 24.00		
41 d.4	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	73*2 = 146.00		
42 d.4	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.073 = 0.07		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Koslinka dz. nr 103</b>				
43 d.5	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.292 = 0.29		
44 d.5	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.02		
45 d.5	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	704.5* 0.225+ 287.2*0.8 = 388.27		
46 d.5	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	388.27		
47 d.5	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	704.5		
48 d.5	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	704.5		
49 d.5	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa.	m <sup>2</sup>	704.5		
50 d.5	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	292*2 = 584.00		
51 d.5	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	287.2*0.8+ 261.93* 0.125 = 262.50		
52 d.5	<b>KNR 2-01 0119-03- analiza</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.292 = 0.29		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Koslinka dz. nr 112; 114</b>				
53 d.6	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.5176 = 0.52		
54 d.6	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.05		
55 d.6	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	1148*0.225 = 258.30		
56 d.6	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	258.3		
57 d.6	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1148		
58 d.6	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1148		
59 d.6	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	1148		
60 d.6	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	517.6*2 = 1035.20		
61 d.6	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	507*0.125 = 63.38		
62 d.6	<b>KNR 2-01 0119-03- analiza</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.5176 = 0.52		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>SZTUMSKIE POLE DZ. NR 85;103/1;110;65/3;109;108;4;5</b>				
63 d.7	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.4518 = 0.45		
64 d.7	<b>KNR 2-31 0811-01</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-YOMBY	m <sup>2</sup>	90*3 = 270.00		
65 d.7	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	375*3 = 1125.00		
66 d.7	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Inżyniera	m <sup>3</sup>	(90*3)*0.12*1.3+ (375*3*0.15)*1.3 = 261.50		
67 d.7	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.035 = 0.04		
68 d.7	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	(1697+82)*0.225+90 = 490.28		
69 d.7	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	490.28		
70 d.7	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	(1697+82) = 1779.00		
71 d.7	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6		
72 d.7	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	6		
73 d.7	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki zoporem C12/15	m <sup>3</sup>	6*0.06 = 0.36		
74 d.7	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	(1697+82) = 1779.00		
75 d.7	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>	(1697+82) = 1779.00		
76 d.7	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	452*2*1 = 904.00		
77 d.7	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypywanie pasa między płytami gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	(120*1.5*0.5) = 90.00		
78 d.7	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.4518 = 0.45		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>Usnice dz. nr 75</b>				
79 d.8	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.277 = 0.28		
80 d.8	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
81 d.8	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	625*0.225 = 140.63		
82 d.8	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	140.63		
83 d.8	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	625		
84 d.8	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	625		
85 d.8	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	625		
86 d.8	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	277*2 = 554.00		
87 d.8	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	262.23*0.125 = 32.78		
88 d.8	<b>KNR 2-01 0119-03- analiza</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.277 = 0.28		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>CZERNIN UL. Pieniężnego dz. nr 398, 104, 108/3; 108/4</b>				
89 d.9	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.190 = 0.19		
90 d.9	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.08		
91 d.9	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	650*0.225+ 36*1.5 = 200.25		
92 d.9	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	200.25		
93 d.9	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	650		
94 d.9	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	650		
95 d.9	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	650		
96 d.9	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	190*2 = 380.00		
97 d.9	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	36*1.5 = 54.00		
98 d.9	<b>KNR 2-01 0119-03- analiza</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.190 = 0.19		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>Biała Góra dz. nr 211; 198/6</b>				
99 d.10	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.0567 = 0.06		
100 d.10	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
101 d.10	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	198*0.225+ 21*0.5 = 55.05		
102 d.10	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	55.05		
103 d.10	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	198		
104 d.10	<b>KNR 6 0106- 05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	198		
105 d.10	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	198		
106 d.10	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	56.7*2 = 113.40		
107 d.10	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	21*0.5 = 10.50		
108 d.10	<b>KNR 2-01 0119-03- ana- logia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.0567 = 0.06		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>Biała Góra dz.nr 212/7; 212/6; 198/6</b>				
109 d.11	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.0688 = 0.07		
110 d.11	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
111 d.11	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	249*0.225 = 56.03		
112 d.11	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	56.03		
113 d.11	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	249		
114 d.11	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	249		
115 d.11	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	249		
116 d.11	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	68.8*2 = 137.60		
117 d.11	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.0688 = 0.07		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		<b>Kepina dz. nr 59</b>				
118 d.12	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.173 = 0.17		
119 d.12	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
120 d.12	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	544*0.225 = 122.40		
121 d.12	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	122.40		
122 d.12	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	544		
123 d.12	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	544		
124 d.12	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	544		
125 d.12	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	173*2 = 346.00		
126 d.12	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	107.05* 0.125 = 13.38		
127 d.12	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.173 = 0.17		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		<b>Kepina dz. nr 128/14; 33/8</b>				
128 d.13	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.29666 = 0.30		
129 d.13	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.03		
130 d.13	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	960*0.225 = 216.00		
131 d.13	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	216		
132 d.13	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	960		
133 d.13	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	960		
134 d.13	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	960		
135 d.13	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	297*2 = 594.00		
136 d.13	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	153.06*0.125 = 19.13		
137 d.13	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.2966 = 0.30		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		<b>Kepina dz. ne 127/12; 176/2; 177/2</b>				
138 d.14	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.262 = 0.26		
139 d.14	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.03		
140 d.14	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	832*0.225 = 187.20		
141 d.14	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	187.2		
142 d.14	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	187.2		
143 d.14	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	832		
144 d.14	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	832		
145 d.14	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	262*2 = 524.00		
146 d.14	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	156.84* 0.125 = 19.61		
147 d.14	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.262 = 0.26		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		<b>Kepina dz. nr 14; 35; 28; 34/11</b>				
148 d.15	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.379 = 0.38		
149 d.15	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.04		
150 d.15	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	918*0.225+ 275.7*0.7 = 399.54		
151 d.15	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	399.54		
152 d.15	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	399.54		
153 d.15	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	918		
154 d.15	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	918		
155 d.15	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	379*2 = 758.00		
156 d.15	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	294.31* 0.125+ 275.7*0.7 = 229.78		
157 d.15	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.379 = 0.38		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16		<b>Sztumskie Pole dz. nr 57/5; 56/2; 55; 65/3</b>				
158 d.16	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.130 = 0.13		
159 d.16	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.03		
160 d.16	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	394*0.225 = 88.65		
161 d.16	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	88.65		
162 d.16	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	394		
163 d.16	<b>KNR 6 0106- 05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	394		
164 d.16	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	394		
165 d.16	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	130*2 = 260.00		
166 d.16	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	93.18*0.125 = 11.65		
167 d.16	<b>KNR 2-01 0119-03- analiza</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.130 = 0.13		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		<b>Sztumskie Pole dz. nr 211; 88/5; 189/1</b>				
168 d.17	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.335 = 0.34		
169 d.17	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.04		
170 d.17	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	951*0.225 = 213.98		
171 d.17	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	213.98		
172 d.17	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	951		
173 d.17	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	951		
174 d.17	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	951		
175 d.17	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	335*2 = 670.00		
176 d.17	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	133.69*0.125 = 16.71		
177 d.17	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.335 = 0.34		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18		<b>Sztumskie Pole dz. nr 43/6</b>				
178 d.18	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.250 = 0.25		
179 d.18	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.06		
180 d.18	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	698*0.225 = 157.05		
181 d.18	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	157.05		
182 d.18	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	698		
183 d.18	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	698		
184 d.18	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	698		
185 d.18	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	250*2 = 500.00		
186 d.18	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	158.53* 0.125 = 19.82		
187 d.18	<b>KNR 2-01 0119-03- analiza</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.250 = 0.25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19		<b>Goraj dz. nr 160</b>				
188 d.19	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.459 = 0.46		
189 d.19	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.07		
190 d.19	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- Yomby	m <sup>2</sup>	1377		
191 d.19	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	185		
192 d.19	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	185*0.06 = 11.10		
193 d.19	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (utylizacja) lub w miejsce wskazane przez Inżyniera	m <sup>3</sup>	(1377*0.15*1.3)+(185*0.3*0.15*1.3)+(185*0.06*1.3) = 293.77		
194 d.19	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	1713*0.225 = 385.43		
195 d.19	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	385.43		
196 d.19	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1713		
197 d.19	<b>KNNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1713		
198 d.19	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	1713		
199 d.19	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	459*2 = 918.00		
200 d.19	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.459 = 0.46		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**