

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa drogi powiatowej nr 1684K Jordanów-Mąkacz-Bystra - ETAP\_III 0+013,50 do 1+150,00**

Inwestor: **Powiat Suski**  
**ul. Kościelna 5b**  
**34-200 Sucha Beskidzka**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Waldemar Polak - Projektowanie i Nadzór Budowlany**  
**Rynek 7/1, 34-220 Maków Podhalański**

Data opracowania:  
**2021-08-16**

Autor opracowania:  
**Waldemar Polak**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1684K Jordanów-Mąkacz-Bystra - ETAP_III 0+013,50 do 1+150,00</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm	m	33,00
2	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	44,80
3	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	167,000
4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	53,76
5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=4	m3	53,760
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
6	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	1 369,62
7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=4	m3	1 369,62
8	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	1 095,20
9	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 095,20
10	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 575,00
11	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=70	m2	1 575,00
3	Element	<b>Umocnienie korpusu drogi</b>		
12	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	12,95
13	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3	33,12
14	KNR 202/238/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie z zębem lub wrębem, beton podawany pompą	m3	40,70
15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	6,57
16	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp - płyty JOMB 12x75x100	m2	66,00
4	Element	<b>Odbudowa ogrodzeń</b>		
17	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30 m, fundament 0.20x0.80 m	m	103,50
18	KNR 202/1801/5	Dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego Krotność=5	m	103,50
19	kalkulacja indywidualna	Osadzenie w fundamencie słupków bramowych. Fundament bet 0,4x0,4x1,0m. Słupki 10x10cm wys. 1,5m.	szt	4,00
20	KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z rur Fi 76/3.5 mm	m	172,00
5	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
21	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	83,340
22	KNRW 218/407/1	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu PP - dwuścienna, SN-8, Dn 200 mm	m	38,000
23	KNRW 218/407/3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu PP - dwuścienna, SN-8, Dn 400 mm	m	360,000
24	KNRW 218/407/4	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu pp - dwuścienna SN8, Dn 500 mm	m	267,00
25	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	19
26	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność=3	0.5 m	-19,00
27	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu.	szt	19,00
28	KNR 201/517/2	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), z osadzeniem elementów na ławie z pospółki lub piasku - Korytka 50-80x50x33 lub podobne -, ława z pospółki 60x20cm	m	33,00
29	KNR 231/607/3	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dwa rzędy klinkieru układane na płask, ścieki płaskie na podsypce piaskowej	m	630,00
6	Element	<b>Kanał technologiczny KTU</b>		
30	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III - Analogia SKR-1	szt	3,00
31	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m Krotność=2	m	360,00
32	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, - Analogia rura RHDPE 40/3,7 czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym - rura pierwsza - ANALOGIA	m	360,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, Analogia rura RHDPE 40/3,7 czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym - rura Druga - ANALOGIA	m	360,00
34	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej , - Analogia rura RHDPE 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem paskowym - rura trzecia - ANALOGIA	m	360,00
35	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, - wiązka mikrorurek PPKS-MC-7x10/8mm - rura czwarta - ANALOGIA	m	360,00
36	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, - rura RHDPEm 110/5,5 - rura piąta - ANALOGIA	m	360,00
7	Element	<b>Poszeżenie jezdni - Podbudowa</b>		
37	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm	m	905,000
38	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	630,000
39	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5	m2	630,00
40	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	630,000
41	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=22	m2	630,000
42	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	630,000
8	Element	<b>Przebudowa jezdni</b>		
43	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1`km, nawierzchnia gr. 7`cm	m2	6 822,00
44	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	6 822,00
45	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	532,12
46	KNR 911/101/1 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka - analogia Geosiatka do zbrojenia nawierzchni asfaltowych - 50 / 50 kN/m.	m2	6 822,00
47	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	6 822,00
48	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3`cm	m2	6 822,00
49	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	6 822,00
9	Element	<b>Pobocza</b>		
50	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe	m2	1 122,00
51	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	275,33
52	KNR 231/1401/4	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, ręcznie pospółką - analogia obsypanie poboczy destruktem	m3	112,20
10	Element	<b>Podbudowa - Chodnik</b>		
53	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 510,00
54	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - zjazdy Krotność=5	m2	508,000
55	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	1 510,00
56	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=2	m2	1 510,00
57	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=10	m2	508,00
11	Element	<b>Krawężniki i obrzeża - chodnik</b>		
58	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	70,880
59	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce piaskowej	m	458,000
60	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22`cm na podsypce cementowo-piaskowej - Najazdowy	m	172,000
61	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - Obrzeża	m3	25,360
62	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	646,000
12	Element	<b>Nawierzchnia - chodnika</b>		
63	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 066,50
64	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - KOSTKA BETONOWA GR 8CM. KOLOR BORDO	m2	293,50
13	Element	<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>		
65	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`50`mm	szt	16,00
66	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2	szt	20,00
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Znak aktywny przejście dla pieszych D-6 z panelem solarnym. (Komplet stanowi kompletne oznakowanie przejścia 2x znak+słupek+solar)	kpl	1,00
68	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie przejścia, płytka integracyjną szer. 0,3-0,4m	mb	16,00
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyświetlacza prędkości, radar drogowy - pomiar predkości, statystyki - ECO LUX z panelem fotowoltaicznym	kpl	1,00
70	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi`60`mm, rozstaw słupków 1,5`m - U-11a	m	160,00
71	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24`kg/m	m	40,00
72	KNR 231/706/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	176,200

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1684K Jordanów-Mąkacz-Bystra - ETAP_III 0+013,50 do 1+150,00</b>				
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'50'cm	m	33,00		
2	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	44,80		
3	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	167,000		
4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	53,76		
5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=4	m3	53,760		
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>				
6	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3	1 369,62		
7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=4	m3	1 369,62		
8	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	1 095,20		
9	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 095,20		
10	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm	m2	1 575,00		
11	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=70	m2	1 575,00		
3	Element	<b>Umocnienie korpusu drogi</b>				
12	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	12,95		
13	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3	33,12		
14	KNR 202/238/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie z zębem lub wrębem, beton podawany pompą	m3	40,70		
15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	6,57		
16	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp - płyty JOMB 12x75x100	m2	66,00		
4	Element	<b>Odbudowa ogrodzeń</b>				
17	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30'm, fundament 0.20x0.80'm	m	103,50		
18	KNR 202/1801/5	Dodatek lub potrącenie za każde 10'cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego Krotność=5	m	103,50		
19	kalkulacja indywidualna	Osadzenie w fundamencie słupków bramowych. Fundament bet 0,4x0,4x1,0m. Słupki 10x10cm wys. 1,5m.	szt	4,00		
20	KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5'm, słupki z rur Fi 76/3.5' mm	m	172,00		
5	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
21	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm	m3	83,340		
22	KNRW 218/407/1	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu PP - dwuścienna, SN-8, Dn'200'mm	m	38,000		
23	KNRW 218/407/3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu PP - dwuścienna, SN-8, Dn'400'mm	m	360,000		
24	KNRW 218/407/4	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu pp - dwuścienna SN8, Dn'500'mm	m	267,00		
25	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm	szt	19		
26	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości Krotność=3	0.5 m	-19,00		
27	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu.	szt	19,00		
28	KNR 201/517/2	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), z osadzeniem elementów na ławie z pospółki lub piasku - Korytka 50-80x50x33 lub podobne -, ława z pospółki 60x20cm	m	33,00		
29	KNR 231/607/3	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dwa rzędy klinkieru układane na płask, ścieki płaskie na podsypce piaskowej	m	630,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
6	Element	<b>Kanał technologiczny KTU</b>				
30	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III - Analogia SKR-1	szt	3,00		
31	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m	360,00		
32	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, - Analogia rura RHDPE 40/3,7 czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym - rura pierwsza - ANALOGIA	m	360,00		
33	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, Analogia rura RHDPE 40/3,7 czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym - rura Druga - ANALOGIA	m	360,00		
34	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, - Analogia rura RHDPE 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem paskowym - rura trzecia - ANALOGIA	m	360,00		
35	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, - wiązka mikrorurek PPKS-MC-7x10/8mm - rura czwarta - ANALOGIA	m	360,00		
36	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej, - rura RHDPEm 110/5,5 - rura piąta - ANALOGIA	m	360,00		
7	Element	<b>Poszeżenie jezdni - Podbudowa</b>				
37	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	905,000		
38	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	630,000		
39	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5	m2	630,00		
40	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	630,000		
41	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=22	m2	630,000		
42	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	630,000		
8	Element	<b>Przebudowa jezdni</b>				
43	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 7 cm	m2	6 822,00		
44	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	6 822,00		
45	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	532,12		
46	KNR 911/101/1 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka - analogia Geosiatka do zbrojenia nawierzchni asfaltowych - 50 / 50 kN/m.	m2	6 822,00		
47	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	6 822,00		
48	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm	m2	6 822,00		
49	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	6 822,00		
9	Element	<b>Pobocza</b>				
50	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe	m2	1 122,00		
51	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	275,33		
52	KNR 231/1401/4	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, ręcznie pospółką - analogia obsypanie poboczy destruktem	m3	112,20		
10	Element	<b>Podbudowa - Chodnik</b>				
53	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 510,00		
54	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zjazdy Krotność=5	m2	508,000		
55	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 510,00		
56	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	1 510,00		
57	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	508,00		
11	Element	<b>Krawężniki i obrzeża - chodnik</b>				
58	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	70,880		
59	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	458,000		
60	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Najazdowy	m	172,000		
61	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - Obrzeża	m3	25,360		
62	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	646,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
12	Element	<b>Nawierzchnia - chodnika</b>				
63	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 066,50		
64	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - KOSTKA BETONOWA GR 8CM. KOLOR BORDO	m2	293,50		
13	Element	<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>				
65	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	16,00		
66	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	20,00		
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Znak aktywny przejście dla pieszych D-6 z panelem solarnym. (Komplet stanowi kompletne oznakowanie przejścia 2x znak+słupek+solar)	kpl	1,00		
68	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie przejścia, płytka integracyjną szer. 0,3-0,4m	mb	16,00		
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyświetlacza prędkości, radar drogowy - pomiar predkości, statystyki - ECO LUX z panelem fotowoltaicznym	kpl	1,00		
70	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków 1,5 m - U-11a	m	160,00		
71	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24 kg/m	m	40,00		
72	KNR 231/706/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	176,200		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1684K Jordanów-Mąkacz-Bystra - ETAP_III 0+013,50 do 1+150,00</b>	
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Umocnienie korpusu drogi	
4	Odbudowa ogrodzeń	
5	Kanalizacja deszczowa	
6	Kanał technologiczny KTU	
7	Poszeżenie jezdni - Podbudowa	
8	Przebudowa jezdni	
9	Pobocza	
10	Podbudowa - Chodnik	
11	Krawężniki i obrzeża - chodnik	
12	Nawierzchnia - chodnika	
13	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa drogi powiatowej nr 1684K Jordanów-Mąkacz-Bystra - ETAP_III 0+013,50 do 1+150,00 netto	