

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Prace pomiarowe</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,530
1.2	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,00
2	Element	<b>Podbudowy</b>		
2.1	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-II	m3	946,00
2.2	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15't Krotność=4,00	m3	946,00
2.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm	m2	2 430,00
2.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	2 430,00
2.5	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	2 430,00
2.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 430,00
2.7	KSNR 6/110/3 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	2 430,00
3	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
3.1	SEK 601/103/10 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 10'cm, samochód 10,0-15,0't - materiał stanowi własność Inwestora	m2	4 900,00
3.2	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	4 900,00
3.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4 900,00
3.4	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	4 900,00
3.5	KNNR 6/308/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód 5-10't (1) Krotność=25,00	t	749,70
3.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4 900,00
3.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	4 900,00
3.8	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód 5-10't (1) Krotność=25,00	t	499,80
4	Element	<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>		
4.1	KNR 231/706/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	31,125
4.2	KNR 231/706/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	315,00
4.3	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków - słupek przeszkodowy U-12c	szt	9,00
4.4	Kalkulacja własna	Pionowe znaki drogowe - montaż słupków przeszkodowych U-12c	szt	9,00
4.5	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	31,00
4.6	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'70'mm	szt	31,00
4.7	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie - tarcze znaków należy dostarczyć do siedziby inwestora	szt	58,00
4.8	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3'm2	szt	58,00
5	Element	<b>Regulacja pokryw urządzeń podziemnych - jezdnia</b>		
5.1	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - nowe wpusty deszczowe	szt	11,00
5.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, nowe włazy kanałowe fi 600 mm	szt	29,000
5.3	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	5,000
5.4	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00
5.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm	m	4,00
5.6	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-II	m3	4,30
5.7	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15't Krotność=4,00	m3	4,30
5.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	4,250
5.9	Kalkulacja własna	Mechaniczne czyszczenie studzienek sciekowych i przykanalików, studzienki i przykanaliki - wraz z kosztami wywozu i utylizacji odpadów	kpl	11,00

Remont drogi powiatowej nr 1469 S Al.  
Wolności i Al. Legionów o długości 530m w km  
0+000 do km 0+530 w miejscowości  
Żywiec.bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Remont chodników</b>		
6.1	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II	m3	274,55
6.2	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't Krotność=8,00	m3	274,55
6.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	15,070
6.4	KNR 231/813/6	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	242,00
6.5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	496,50
6.6	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej	m2	1 082,03
6.7	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	250,500
6.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	119,17
6.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=4,00	m3	119,17
6.10	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 084,03
6.11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	1 095,83
6.12	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=12,00	m2	1 095,83
6.13	KNKRB 6/403/4	Krawężniki kamienne wystające 20x35 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15 - krawężniki z odzysku	m	257,00
6.14	KNKRB 6/403/4	Krawężniki kamienne wystające 20x35 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15	m	4,000
6.15	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15	m	492,50
6.16	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem -beton C12/15	m3	44,73
6.17	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- ława z betonu C12/15	m	393,00
6.18	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem -beton C12/15	m3	21,42
6.19	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 018,65
6.20	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka z odzysku	m2	16,000
6.21	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki teletechniczne	szt	13,00
6.22	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki teletechniczne - nowa pokrywa 120*80cm	szt	1,00
6.23	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	6,000
6.24	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, czyszczaki rynnowe -nowe czyszczaki żeliwne	szt	10,00
6.25	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm	m	28,50
6.26	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	98,00
6.27	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, korytka 20*20cm na ławie betonowej C12/15 gr. 10 cm, korytka odwodnienie betonowe z rusztem żeliwnym D400	m	3,50
7	Element	<b>Remont zjazdów</b>		
7.1	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II	m3	52,33
7.2	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't Krotność=8,00	m3	52,33
7.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1,460
7.4	KNR 231/813/6	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46,00
7.5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,00
7.6	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8' cm	m2	105,80
7.7	KNR 231/805/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 10' cm - 80% kostki do ponownej zabudowy	m2	105,000
7.8	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	66,800
7.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	12,74
7.10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=4,00	m3	12,74
7.11	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	192,50
7.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	220,80
7.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=12,00	m2	220,80

Remont drogi powiatowej nr 1469 S Al.  
Wolności i Al. Legionów o długości 530m w km  
0+000 do km 0+530 w miejscowości  
Żywiec.bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.14	KNKRB 6/403/4	Krawężniki kamienne wystające 20x35 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15 - krawężniki z odzysku	m	42,00
7.15	KNKRB 6/403/4	Krawężniki kamienne wystające 20x35 cm, podsypka cementowo - piask. - ława z betonu C12/15	m	20,000
7.16	KNKRB 6/402/5	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm, podsypka cementowo - piask. na ławie betonowej	m	21,00
7.17	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem -beton C12/15	m3	4,38
7.18	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- ława z betonu C12/15	m	71,80
7.19	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem -beton C12/15	m3	4,31
7.20	KNR 231/501/7	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z odzysku	m2	87,90
7.21	KNR 231/501/7	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka nowa	m2	122,90
7.22	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki teletechniczne	szt	6,00
7.23	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki teletechniczne - nowa pokrywa 120*80cm	szt	1,00
7.24	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,000
7.25	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe fi 600 mm	szt	2,000
7.26	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe fi 600 mm nowa pokrywa	szt	1,000
7.27	SEK 601/103/10 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 10' cm, samochód 10,0-15,0't - materiał stanowi własność Inwestora	m2	58,00
7.28	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	58,00
7.29	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	58,00
7.30	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	58,00
7.31	KNNR 6/308/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1' km przewozu ponad 5' km, samochód 5-10't (1) Krotność=25,00	t	8,87
7.32	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	58,00
7.33	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't	m2	58,00
7.34	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1' km przewozu ponad 5' km, samochód 5-10't (1) Krotność=25,00	t	5,92
8	Element	<b>Pielęgnacja zieleni</b>		
8.1	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 16-25' cm	szt	3,00
8.2	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm	szt	2,00
8.3	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce	m3	0,50
8.4	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja drzew średnicado 16 cm	szt	4,00
8.5	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja drzew średnica od 16 do 25 cm	szt	4,00
8.6	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja drzew średnica powyżej 25 m do 35 cm	szt	1,00
8.7	Kalkulacja indywidualna	Założenie wiązania w koronie drzewa	m	8,00
9	Element	<b>Tablice</b>		
9.1		Wykonanie tablicy informacyjnej dwustronnej o wymiarach 90x60 cm wraz ze słupkiem montażowym u uchwytyami do mocowania	szt	2