

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2928C Modlibórz-Klóbka-Chodecz - b. drogowa

Widok przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę		
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	10,2670
1.2	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2	11 000,0000
2		Dział: Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR 13-23 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m2	720,0000
2.2	KNCK-1 0704-06	Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 850,0000
2.3	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	6 300,0000
2.4	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2	50 000,0000
2.5	KNCK-1 0706-04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 500,0000
2.6	KNK 2-06 0811-01	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm	m	115,0000
2.7	KNR-W 4-01 1401-01 ANALOGIA	Rozbiórka ogrodzeń	m3	20,0000
2.8	KNR 19-01 0118-13 ANALOGIA	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 10 km	m3	400,0000
3		Dział: Wycinka		
3.1	KNR-W 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	51,0000
3.2	KNNR 1 0104-07 z.o.2.10.1. 9901-01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.	51,0000
3.3	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	31,0000
3.4	KNP 01 1203-05.02	Karczowanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - drewno twarde	szt.	31,0000
3.5	KNR-W 2-01 0110-01 ANALOGIA	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km	mp	150,0000
3.6	KNKRB 1 0106-02 ANALOGIA	Wywożenie karpin na odległość 10 km	mp	55,0000
3.7	KNR 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha	0,2000
3.8	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	500,0000
4		Dział: Roboty ziemne		
4.1	KNP 01 0302-01.02	Odspojenie gruntu kat.I-II koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.35 m3 i załadowanie na samochody	m3	4 000,0000
4.2	KNNR-W 10 2310-01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-II koparka 0,25 m3	m2	13 000,0000
4.3	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2	10 000,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
4.4	KNR 2-31 0102-05 z.o.2.13. 9902-01 0102-06 ANALOGIA	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników i zjazdów w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2	8 000,0000
5		Dział: Wykonanie nawierzchni jezdni		
5.1	KNK 2-06 0104-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm	m3	1 875,0000
5.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	12 500,0000
5.3	KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	12 500,0000
5.4	KNNR 6 0110-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	12 500,0000
5.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	12 500,0000
5.6	KNKRB 6 0103-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną z wbudowaniem mechanicznym	t	4 500,0000
5.7	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	50 000,0000
5.8	Kalkulacja własna Uproszczona	Wzmocnienie nawierzchni siatką stalową	m2	62 600,0000
5.9	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	62 600,0000
5.10	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	62 600,0000
5.11	KNKRB 6 0306-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	62 600,0000
5.12	KNKRB 6 0306-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	62 600,0000
6		Dział: Wykonanie chodników		
6.1	KNK 2-06 0104-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm	m3	1 500,0000
6.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	15 000,0000
6.3	KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	15 000,0000
6.4	KNKRB 6 0306-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	14 700,0000
6.5	KNKRB 6 0306-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	14 700,0000
6.6	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	300,0000
7		Dział: Wykonanie zjazdów		
7.1	KNK 2-06 0104-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm	m3	400,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
7.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	4 000,0000
7.3	KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	2 100,0000
7.4	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01 ANALOGIA	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	1 900,0000
7.5	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 100,0000
7.6	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	2 100,0000
7.7	KNKRB 6 0306-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	2 100,0000
7.8	KNKRB 6 0306-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 100,0000
8		Dział: Wykonanie poboczy		
8.1	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 ANALOGIA	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	13 000,0000
8.2	KNK 2-06 0104-03	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm	m3	40,0000
8.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	400,0000
8.4	KNKRB 6 0301-05 ANALOGIA	Pobocza z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	400,0000
9		Dział: Roboty konstrukcyjne		
9.1	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01 ANALOGIA	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	5 800,0000
9.2	KNR 2-31 0403-07 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m	225,0000
9.3	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	355,0000
9.4	KNR 2-31 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m	245,0000
9.5	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	700,0000
9.6	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	280,0000
9.7	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	8 000,0000
9.8	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Ława pod oporniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	50,0000
9.9	KNK 2-06 0404-01 ANALOGIA	Oporniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 200,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
9.10	KNK 2-06 0104-03 ANALOGIA	Warstwa odsączająca pod ściankami oporowymi. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	m3	65,0000
9.11	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	650,0000
9.12	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Ława pod ścianki oporowe betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m3	650,0000
9.13	KNR 13-12 0507-01	Ścianki oporowe typu L	t	400,0000
9.14	E-0510 0500-02 ANALOGIA	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych PEHD na głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	1 500,0000
9.15	KNCK-1 0605-01	Wykonanie ścian czołowych przepustów o śr. 40 cm	ścian.	280,0000
9.16	KNNR-W 10 2507-03	Remont przepustów o śr. 0,80 m z przyczółkami z darniny	m	270,0000
9.17	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	19,0000
9.18	KNR 5-02 0201-03 ANALOGIA	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	18,0000
9.19	Kalkulacja własna Uproszczona	Montaż wiat autobusowych	kpl.	10,0000
9.20	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	6,0000
9.21	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10,0000
9.22	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	14,0000
10		Dział: Organizacja ruchu		
10.1	KNKRB 6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	87,0000
10.2	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	73,0000
10.3	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	171,0000
10.4	KNKRB 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2	szt.	177,0000
10.5	KNKRB 6 0704-02	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2	670,0000
10.6	KNKRB 6 0704-03	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2	440,0000
10.7	KNKRB 6 0704-07	Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli	m2	305,0000
10.8	KNNR 6 0703-06 z.o.2.7. 9902-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m - zakończenia barier - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	300,0000
10.9	KNNR 6 0703-02 z.o.2.7. 9902-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	2 100,0000
10.10	KNR 2-31 0701-02 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Balustrady U-11a	m	2 000,0000
10.11	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	Słupki przeszkodowe U-5b	szt.	1,0000
11		Dział: Inwentaryzacja powykonawcza		
11.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	10,2670