

Przedmiar robót

L.p.	Kod	Nazwa / Przemiar	Ilość	Jedn.
1		Roboty przygotowawcze		
1.1	KNKRB 0001 0109- 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym Krotność: 1,0000	0,8760	km
1.2	KNR 0231 0703-0300	Zdjęcie tablic znaków drogowych - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
1.3	KNR 0231 0818-0800	Rozebranie słupków do znaków Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
1.4	S601 0103- 0601	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.6 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowył.10-15t 8966,09-342*5 Krotność: 1,0000	7256,0900	m2
1.5	KNR 0231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	126,5000	m
1.6	KNR 0231 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	13,0000	m
1.7	KNR 0231 0810-0500	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm Krotność: 1,0000	179,2400	m2
1.8	KNR 0231 0810-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 8 cm grubości. Krotność: 1,0000	179,2400	m2
1.9	KNR 0231 0817-0500	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	178,5000	m
1.10	KNR 0231 0815-0100	Rozebranie chodników. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	9,3000	m2
1.11	KNR 0231 0805-0400	Ręczne rozebranie ścieków z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	462,9000	m2
1.12	KNR 0231 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność: 1,0000	21,6600	m2
1.13	KNR 0231 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 3 cm grubości. Krotność: 1,0000	21,6600	m2
1.14	KNR 0231 0810-0200	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin Krotność: 1,0000	225,3300	m2
1.15	KNR 0231 0804-0600	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 16-20 cm Krotność: 1,0000	39,5700	m2

1.16	KNZ 0910 0106-0374	Przewóz na odległość 5km samochodem skrzyniowym o ładowności 12,1-15,0t materiałów sztukowych.Nawierzchnia kategorii I-III Krotność: 1,0000	123,8100	t
2		Roboty ziemne		
2.1	KNKRB 0001 0202- 0501	Roboty ziemne wykonanie pod konstrukcjęjazdów, chodnika, rowków ściekowych i krawężnikowych, koryt na poszerzeniu koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t,na 1 km.Kat.gruntu I-II Krotność: 1,0000	987,4400	m3
2.2	KNKRB 0001 0203- 0401	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu ponad 1km przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodem samowyladow.5-10t.Kat.gruntu I-II. Za dalsze 4 km wywozu. Krotność: 1,0000	987,4400	m3
3		Poszerzenie		
3.1	KNR 0231 0106-0100	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność: 1,0000	38,0000	m2
3.2	KNR 0231 0106-0200	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. Krotność: 1,0000	38,0000	m2
3.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność: 1,0000	38,0000	m2
3.4	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm, Za dalsze 5 cm grubości. Krotność: 1,0000	38,0000	m2
3.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność: 1,0000	38,0000	m2
3.6	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubości. Krotność: 1,0000	38,0000	m2
4		Roboty krawężnikowe		
4.1	KNR 0231 0106-0100	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem pod ławy krawężnikowe iściekowe. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność: 1,0000	192,6900	m2
4.2	KNR 0231 0106-0200	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem pod ławy krawężnikowe i ściekowe. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. Krotność: 1,0000	192,6900	m2
4.3	KNR 0231 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i ściek Krotność: 1,0000	132,3800	m3
4.4	KNR 0231 0403-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	2172,5500	m
4.5	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	156,0000	m
4.6	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	382,3000	m

4.7	AT030 402010000	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szerokości 20 cm na ławie betonowej o grubości 25 cm i szerokości 20 cm Krotność: 1,0000	344,3000	m
5		Roboty regulacyjne		
5.1	KNKRB 0001 0208- 0101	Wykopy jamiste pod demontaż wpustów ulicznych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi o pojemności łyżki 0,25 m3,głębokość wykopu do 3,00 m.kat.gruntu I-II Krotność: 1,0000	5,1800	m3
5.2	KNR 0405 0411-0200	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,0000	3,0000	kpl
5.3	KNR 0218 0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
5.4	KNR-W 218W 0408-0200	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk Krotność: 1,0000	3,0000	m
5.5	KNKRB 0001 0311- 0100	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Kategoria gruntu I-III Krotność: 1,0000	5,1800	m3
5.6	KNR 0231 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych Krotność: 1,0000	20,0000	szt.
5.7	KNR 231I 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych Krotność: 1,0000	38,0000	szt.
5.8	KNR 231I 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych. Krotność: 1,0000	8,0000	szt.
6		Wykonanie ścieku kamiennego z kamienia z uprzedniej rozbiórki i zjazdów przez ściek		
6.1	KNKRB 0001 0417- 0400	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Krotność: 1,0000	354,9100	m2
6.2	KNKRB 0001 0303- 0100	Ręczne roboty ziemne (wykopy pod ścianki czołowe) z przewozem urobku taczakami,odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Kategoria gruntu I-II Krotność: 1,0000	7,9600	m3
6.3	KNR 0231 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność: 1,0000	97,1900	m2
6.4	KNR 0231 0106-0400	Warstwa odcinająca pod konstrukcję zjazdów zagęszczana mechanicznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Z adalsze 4 cm grubości. Krotność: 1,0000	97,1900	m2
6.5	AW 001	Odwodnienie ściekowe liniowe poprzeczne 200 osadzone w betonie z elementów prefabrykowanych z rusztem żeliwnym Krotność: 1,0000	56,4000	m
6.6	KNKRB 0002 0201- 0100	Ścianki oporowe zjazdów betonowe o szerokości 0,15 m i wysokości 0,80 m. Krotność: 1,0000	4,9700	m3
6.7	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego pod nawierzchnię zjazdów. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność: 1,0000	97,1900	m2

6.8	KNR 0231 0403-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	56,4000	m
6.9	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. Krotność: 1,0000	97,1900	m2
7		Zjazdy indywidualne		
7.1	KNR 0231 0403-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	140,7000	m
7.2	KNR 0231 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Krotność: 1,0000	9,2000	m
7.3	KNR 0231 0106-0100	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem pod ławy krawężnikowe iściekowe. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność: 1,0000	198,6100	m2
7.4	KNR 0231 0106-0200	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem pod ławy krawężnikowe iściekowe. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. Krotność: 1,0000	193,8100	m2
7.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego pod nawierzchnię dojścia do posesji. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność: 1,0000	4,8000	m2
7.6	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubości. Krotność: 1,0000	4,8000	m2
7.7	KNR 0231 0511-0100	Nawierzchnie dojścia do posesji z kostki brukowej betonowej szarego grubości 6 cm układanej na podsypce z miału kamiennego Krotność: 1,0000	4,8000	m2
7.8	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność: 1,0000	193,8100	m2
7.9	KNR 0231 0006-0300	Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowej kolorowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94) Krotność: 1,0000	193,8100	m2
8		Zjazdy przez chodnik		
8.1	KNR 0231 0403-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	124,5000	m
8.2	KNR 0231 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność: 1,0000	314,4500	m2
8.3	KNR 0231 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. Krotność: 1,0000	314,4500	m2
8.4	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność: 1,0000	314,4500	m2
8.5	KNR 0231 0006-0300	Zjazdy do bram przez chodnik kostki brukowej betonowej kolorowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94)	314,4500	m2

		Krotność: 1,0000		
9		Roboty chodnikowe		
9.1	KNR 0231 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Krotność: 1,0000	337,2000	m
9.2	KNR 0231 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność: 1,0000	697,6600	m2
9.3	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność: 1,0000	697,6600	m2
9.4	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubości. Krotność: 1,0000	697,6600	m2
9.5	KNR 0231 0511-0100	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej szarego grubości 6 cm układanej na podsypce z mialu kamiennego Krotność: 1,0000	697,6600	m2
10		Podbudowa		
10.1	KNR 0231 0106-0100	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność: 1,0000	233,7500	m2
10.2	KNR 0231 0106-0200	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. Krotność: 1,0000	233,7500	m2
10.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność: 1,0000	233,7500	m2
10.4	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm, Za dalsze 5 cm grubości. Krotność: 1,0000	233,7500	m2
10.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność: 1,0000	233,7500	m2
10.6	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubości. Krotność: 1,0000	233,7500	m2
11		Roboty nawierzchniowe		
11.1	KNR 0231 1004-0400	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 9431,87-342*5 Krotność: 1,0000	7721,8700	m2
11.2	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltowa w ilości 1 kg/m2 9431,87-342*5 Krotność: 1,0000	7721,8700	m2
11.3	AT03 0 20- 0000	Warstwa przeciwspekaniowa i odbiciowa z siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych drogowych. 9431,87-342*5 Krotność: 1,0000	7721,8700	m2

11.4	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC WMS 16W 20/60. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 9431,87-342*5 Krotność: 1,0000	7721,8700	m2
11.5	KNR 0231 1004-0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 9431,87-342*5 Krotność: 1,0000	7721,8700	m2
11.6	KNR 0231 1004-0700	Skropienie międzywarstwowe nawierzchni drogowych emulsją asfaltowa w ilości 0,3 kg/m2 9431,87-342*5 Krotność: 1,0000	7721,8700	m2
11.7	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek asfaltowo grysowych BBTM 8A 50/70. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 2,5 cm 9431,87-342*5 Krotność: 1,0000	7721,8700	m2
12		Roboty wykończeniowe		
12.1	KNR 0231 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
12.2	KNR 0231 0703-0200	Znaki ostrzegawcze A - 7. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
12.3	KNR 0231 0703-0200	Znaki nakazu C - 9. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
12.4	KNR 0231 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm z uprzedniego demontażu. Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
12.5	KNR 0231 0703-0200	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic z uprzedniego demontażu o powierzchni ponad 0,3 m2 Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
12.6	KNR 0231 0706-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na przejściach dla pieszych P - 10, malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	3,5000	m2
12.7	KNR 0231 0706-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe P-1c, P-2b, P-4, P-7a, P-13, P-21a , malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	62,4000	m2
12.8	KNR 0231 0706-0700	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki P - 8b, P - 8d malowane ręcznie Krotność: 1,0000	3,8800	m2
12.9	KNKRB 0001 0415- 0100	Wykonanie zieleńca z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm Krotność: 1,0000	143,5900	m2
12.10	KNR 0231 1402-0200	Naprawy poboczy wykonane ręcznie - plantowanie od km 1+010 do km 1+480 Krotność: 1,0000	470,0000	m2