

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remonty cząstkowe chodników i dróg w 2019 roku na terenie miasta Krosna		
1	Element	Utwardzenie dróg przy użyciu żwiru, tlińca i tłucznia		
1.1	KNNR 6/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), żwirem, warstwa po zagęszczeniu średnia grubość 12 - 15' cm	m3	100
1.2	KNNR 6/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), kłińcem, warstwa po zagęszczeniu średnia grubość 10 - 12' cm	m3	1 000
1.3	KNNR 6/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu średnia grubość 12 - 15' cm	m3	200
1.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 000
1.5	KNNR 6/1301/1	Ścięcie i plantowanie poboczy, z wywozem urobku.	m2	500
2	Element	Remonty cząstkowe chodników poboczy oraz odwodnienie dróg		
2.1	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7' cm, 35x35x5' cm oraz trylinki.	m2	300
2.2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	200
2.3	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20' cm i 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	200
2.4	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15' cm, mechanicznie	m2	150
2.5	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie	m2	100
2.6	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie	m2	100
2.7	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 i 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara i kolorowa. Kostka z odzysku, przywóz z placu budowy do 5 km oraz oczyszczenie i ponowne wbudowanie.	m2	50
2.8	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	700
2.9	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	300
2.10	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	600
2.11	KNNR 6/502/4 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	600
2.12	KNNR 6/307/2	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty sześciokątne, grubość 15' cm, spoiny wypełniane piaskiem - płyty z odzysku	m2	10
2.13	KNNR 201/129/3	Układanie płyt wielootworowych o powierzchni do 1m2.	m2	600
2.14	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa, ława obj. 0,06 m3/mb.	m	200
2.15	KNNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	100
2.16	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, ława 0,06m3/mb	m3	20
2.17	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30' cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	100
2.18	KNNR 6/402/4	Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x35' cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	10
2.19	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	100
2.20	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	200
2.21	KNNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami do 5 t samowyladowczymi wraz z utylizacją	m3	50
2.22	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15' cm	m	100
2.23	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	100
2.24	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	100
2.25	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	50
2.26	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm	m3	20
2.27	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 400' mm	m	50
2.28	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, głębokość 3' m	studnia	10
2.29	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, za każde 0,5' m różnicy głębokości	0.5 m	1
2.30	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi' 500' mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	4
2.31	Kalkulacja indywidualna	Studnie skr-1 kablowe teletechniczne wraz z wykopem i odtworzeniem nawierzchni z kostki	szt	5
2.32	KNNR 405/410/5	Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych i pokryw nadstudziennych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 1000' mm	kpl	10
2.33	KNNR 405/410/6	Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych i pokryw nadstudziennych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 1200' mm	kpl	5
2.34	KNNR 4/1423/5	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi' 1150/600' mm	szt	5
2.35	KNNR 4/1423/6	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi' 1400/600' mm	szt	3
2.36	KNNR 4/1429/1	Osadzenie, jako odrębna robota, w studzienkach i komorach, właz żeliwny, typu ciężkiego	szt	5
2.37		Kalk. Indyw. Osadzenie, jako odrębna robota, rusztów żeliwnych wpustów ulicznych	szt	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.38	KNR 405/411/3	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm bez osadnikiem bez syfonu	kpl	2
2.39	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm	m	10
2.40	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	3
2.41	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV karbowane Fi 40 cm	m	20
2.42	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV karbowane Fi 50 cm	m	10
2.43	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV karbowane Fi 60 cm	m	10
2.44	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV karbowane Fi 100 cm	m	10
2.45	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe z betonu B20 dla rur Fi 40 cm, objętość betonu w ścianie 0,37 m3	szt	10
2.46	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe z betonu B20 dla rur Fi 50 cm, objętość betonu w ścianie ok 0,5 m3.	szt	10
2.47	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi płyt wielootworowych	m2	50
2.48	KNNR 6/1305/2	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton 0,1-0,2 m3 w jednym miejscu	szt	5
2.49	KNNR 6/1108/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	t	70
2.50	KNNR 6/1108/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa na zimno	t	2
2.51	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem Rm=2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 20 cm z dowozem materiału z wytworni	m2	100
2.52	KNR 4052/102/4	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem, kanały o średnicy 0.40 m	m	40
2.53		Kalk. Indyw. Montaż pierścienia odciążającego na istniejącej studni.	szt	10
2.54		Kalk. Indyw. Montaż płyty nastudziennej na istniejącej studni	szt	10
2.55		Kalk. Indyw. Montaż pierścienia dystansowego.	szt	10
2.56	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	40
2.57	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia ok. 8 cm	m	20
2.58	KNR 911/101/4 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka	m2	40
2.59	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	40
2.60	KNR 401/1301/10 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych. Demontaż elementów ogrodzeniowych, oczyszczenie słupków (piaskowanie), malowanie, montaż elementów ogrodzeniowych wraz z wymianą elementów mocujących do słupka i kapturkiem na słupki. Wysokość ogrodzenia do 1,3 m i rozstawie słupków 2 m.	mb	50
2.61		Kalk. Indyw. Demontaż i montaż elementów drogowych (bariery kule betonowe)	kpl	1
2.62	KNKRB 1/102/7	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piła mechaniczna (łańcuchowa) średnice drzew 66 -75 cm	szt	20
2.63	KNKRB 1/104/7	Ręczne karczowanie pni średnice pni 66-75 cm	szt	5
2.64	SEK 601/401/4	Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi 40-90 cm	szt	5
2.65		Demontaż uszkodzonego i montaż ekranu akustycznego z paneli dźwiękochłonnych będących w posiadaniu Zamawiającego wraz z transportem	m2	5
2.66		Demontaż uszkodzonego i montaż ekranu akustycznego z paneli dźwiękochłonnych typu zielona ściana analogiczny typ do wymienianego wskaźnik izolacyjny B3 i wskaźnik pochłaniania A4	m2	5
2.67		Demontaż uszkodzonego i montaż ekranu akustycznego z paneli dźwiękochłonnych typu odbijający poliwęglan analogiczny typ do wymienianego wskaźnik izolacyjny B3	m2	5
2.68		Demontaż uszkodzonego i montaż nowego słupa nośnego ekranów wraz z wykonaniem fundamentu analogiczny typ do wymienianego oczynkowany z kształtowników HEB 180	szt	1
2.69	KNR 1312/1501/1	Drogi prowizoryczne z płyt prefabrykowanych pełnych. Wykonanie drogi tymczasowej z płyt drogowych zbrojonych z rozbiórki wraz z dowozem materiału i ułożeniem. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	150