

Przedmiar robót

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-03-07**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz inwentaryzacja powykonawcza
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV. Wykop pod koryto. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu.
3	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego
4	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15'cm, mechanicznie
5	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'50'cm
6	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno wraz z utylizacją, głębokość frezowania 4 cm .
7	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km wraz z utylizacją
2	Roboty nawierzchniowe
8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
9	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm - chodnik
10	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30'cm (poszerzenie jezdni)
11	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20'cm (poszerzenie jezdni)
12	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15't (średnia gr. 6cm na poszerzeniu jezdni)
13	Skropienie nawierzchni asfaltem
14	Ułożenie siatki - geokompozytu pod warstwy asfaltowe (wytrzymałość geokompozytu 100/100kN/m))(na poszerzeniu jezdni)
15	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't
16	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 10 km, głębokość frezowania średnio 3 cm. Inwestor wskaże miejsce wywozu jako nawierzchnia na bocznych drogach z rozładunkiem i załadunkiem.
17	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu
18	Skropienie nawierzchni asfaltem
19	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10't
20	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't
21	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem miejscowym, kliniec i tłuczeń
3	Elementy ulic
22	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
23	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, na ławie betonowej z oporem
24	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła z oporem
25	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
26	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona. Zjazdy
27	Krawężniki wraz z wykonaniem koryta, ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - peron przystankowy
28	Demontaż istniejącego przepustu oraz montaż nowej rury Fi 40'cm karbowanej długość 5 m, 2 szt ścianek czołowych i zagęszczeniem - peron przystankowy
29	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm
30	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - jeden rząd przy krawędzi płyt dotykowych - peron przystankowy
31	Kalk. indyw. Demontaż istniejącej i montaż nowej wiaty przystankowej
4	Zabudowa rowu przydrożnego
32	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10'cm
33	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'800' mm, głębokość 1,5' m
34	Studzienki ściekowe uliczne Fi'500' mm, z osadnikiem bez syfonu
35	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'315' mm
36	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm
37	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu, kategoria gruntu III-IV
38	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa ul. Sikorskiego w Krośnie		
1	Element	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz inwentaryzacja powykonawcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,26	0,260000	
		RAZEM:	0,260000	km
2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV. Wykop pod koryto. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*0,5*270	337,500000	
		RAZEM:	337,500000	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	KNR 231/816/5	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*(2*0,3*1,2)	4,320000	
		RAZEM:	4,320000	m3
4	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		260*0,5+2*(5,6+7,7+7,6+7,2)	186,200000	
		RAZEM:	186,200000	m2
5	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6+7,7+7,6+7,2	28,100000	
		RAZEM:	28,100000	m
6	CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno wraz z utylizacją, głębokość frezowania 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*0,3	81,000000	
		RAZEM:	81,000000	m2
7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.32+186.20*0,15+28.10*3,14*0,5*0,5/4	37,764625	
		RAZEM:	37,764625	m3
2	Element	Roboty nawierzchniowe		
8	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*2,5	675,000000	
		RAZEM:	675,000000	m2
9	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - chodnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*2	540,000000	
		RAZEM:	540,000000	m2
10	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm (poszerzenie jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*0,8	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	m2
11	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenie jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*0,6	162,000000	
		RAZEM:	162,000000	m2
12	KNNR 6/108/1 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t (średnia gr. 6cm na poszerzeniu jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*0,6*0,06*2,5	24,300000	
		RAZEM:	24,300000	t
13	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem R = 0,000 M = 0,000 S = 0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*0,8	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	m2
14	KNNR 4/1511/1 (1)	Ułożenie siatki - geokompozytu pod warstwy asfaltowe (wytrzymałość geokompozytu 100/100kN/m) (na poszerzeniu jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*0,8	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	m2
15	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*0,8	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	m2
16	CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 10 km, głębokość frezowania średnio 3 cm. Inwestor wskaże miejsce wywozu jako nawierzchnia na bocznych drogach z rozładunkiem i załadunkiem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346*5,5	1 903,000000	
		RAZEM:	1 903,000000	m2
17	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346*5,5	1 903,000000	
		RAZEM:	1 903,000000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
18	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346*5,5	1 903,000000	
		RAZEM:	1 903,000000	m2
19	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346*5,5*0,03*2,5	142,725000	
		RAZEM:	142,725000	t
20	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346*5,5	1 903,000000	
		RAZEM:	1 903,000000	m2
21	KNNR 6/1301/3 (1)	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem miejscowym, kliniec i tłuczeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400*0,5*0,2	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m3
3	Element	Elementy ulic		
22	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270	270,000000	
		RAZEM:	270,000000	m
23	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, na ławie betonowej z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270	270,000000	
		RAZEM:	270,000000	m
24	KNNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*0,02	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m3
25	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270*2-70.00	470,000000	
		RAZEM:	470,000000	m2
26	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona. Zjazdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2*5	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m2
27	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem koryta, ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - peron przystankowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+5+4+4	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
28	KNNR 6/605/3	Demontaż istniejącego przepustu oraz montaż nowej rury Fi 40 cm karbowanej długość 5 m, 2 szt ścianek czołowych i zagęszczeniem - peron przystankowy		
				szt
29	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2
30	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - jeden rząd przy krawędzi płyt dotykowych - peron przystankowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2
31		Kalk. indyw. Demontaż istniejącej i montaż nowej wiaty przystankowej		
				szt
4	Element	Zabudowa rowu przydrożnego		
32	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255*0,6*0,1+8*1,25*0,6*0,1*8+8*0,1	20,900000	
		RAZEM:	20,900000	m3
33	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 800 mm, głębokość 1,5 m		
				szt
34	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu		
				szt
35	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm		
				m

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
36	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*8		
		RAZEM:	10,000000	
			10,000000	m
				10,00
37	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,3*270		
		RAZEM:	162,000000	
			162,000000	m3
				162,00
38	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162.00		
		RAZEM:	162,000000	
			162,000000	m3
				162,00