

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kanał deszczowy w obrębie przebudowywanego układu komunikacyjnego miasta Krasnystaw w ciągu ul: Kościuszki, Szkolna, Mickiewicza.		
1	Rozdział	Kanał deszczowy K2 na odcinku D1 - D12 wraz kanałami bocznymi D31 - D1, D32 - D1 i D29 - D6 wraz z wpustami deszczowymi z przykanalikami.		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,55
1.1.2	KNNR 1/202/8 (2)	Wykopy liniowe - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	2 752,60
1.1.3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	305,84
1.1.4	KNNR 1/208/2 (2)	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 5-10 t -do 10 km. Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:		2752,6+305,84	3 058,440000	
		RAZEM:	3 058,440000	m3
1.1.5	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów LINIOWYCH wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	140,13
1.1.6	KNNR 1/313/5	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m szerokość wykopu 1,25 m		
Wyliczenie ilości robót:		140,13+230,71	370,840000	
		RAZEM:	370,840000	m2
1.1.7	KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6-m	m2	2 752,87
1.1.8	KNNR 1/313/6	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6-m	m2	2 752,87
1.1.9	KNNR 1/315/5	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 6,0-m	m2	719,18
1.1.10	KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5-m -Piaskiem z jego dostawą na plac budowy	m3	232,06
1.1.11	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	2 088,51
1.1.12	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	2 320,87
1.2	Element	Montaż studni połączeniowych		
1.2.1	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m	szt	8,00
1.2.2	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0,5 m	3,00
1.2.3	KNRW 218/513/5 (1)	Analogia - Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m	szt	7,00
1.2.4	KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0,5 m	20,00
1.2.5	KNRW 218/421/8	Analogia - Montaż w ścianach studzienek kanalizacji zewnętrznej przejść szczelnych systemowych dla rur Fi-600 mm	szt	13,00
1.2.6	KNRW 218/421/6	Analogia - montaż w ścianach studzienek kanalizacji zewnętrznej przejść szczelnych systemowych dla rur, Fi-400-mm	szt	10,00
1.2.7	KNRW 218/421/5	Analogia - montaż w ścianach studzienek kanalizacji zewnętrznej przejść szczelnych systemowych Fi-300-mm	szt	4,00
1.2.8	KNRW 218/421/4	Analogia - montaż w ścianach studzienek kanalizacji zewnętrznej przejść szczelnych systemowych , Fi-250-mm	szt	2,00
1.2.9	KNRW 218/421/3	Analogia - Montaż w ścianach studzienek kanalizacji zewnętrznej systemowych przejść szczelnych Fi-200-mm	szt	27,00
1.3	Element	Uliczne wpusty deszczowe		
1.3.1	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu, z rusztem typu D-400 zawiasem i rygłem	szt	27,00
1.3.2	KNRW 218/421/3	Analogia - Montaż w ścianach studzienek kanalizacji zewnętrznej systemowych przejść szczelnych Fi-200-mm	szt	27,00
1.4	Element	Kanały deszczowe		
1.4.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z PIASKIEM dobrze zagęszczonego warstwa grubość 20-cm	m3	138,71

Kanał deszczowy w obrębie przebudowywanego układu komunikacyjnego miasta Krasnystaw w ciągu ul: Kościuszki, Szkolna, Mickiewicza.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNRW 218/408/3	Kanały z rur PP kl. SN -8 o ściance litej łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	89,20
1.4.3	KNRW 218/408/4	Kanały z rur PP kl. SN-8 o ściance litej łączone na wcisk, Fi-250-mm	m	9,65
1.4.4	KNRW 218/408/5	Kanały z rur polietylenowych PE spiro kl. SN-8 dwuściennych łączone na wcisk, Fi-300-mm	m	42,60
1.4.5	KNRW 218/408/6	Kanały z rur polietylenowych PE spiro kl. SN-8 dwuściennych, łączone na wcisk, Fi-400-mm	m	143,85
1.4.6	KNRW 218/408/8	Analogia - Kanały z rur polietylenowych PE spiro SN-8 dwuściennych, łączone na wcisk, Fi-600-mm	m	222,50
1.4.7	KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m -Obsypka rur piaskiem z jego dostawą na plac budowy	m3	95,01
1.4.8	KNR 201/320/7 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - Obsypka rur piaskiem z jego dostarczeniem na plac budowy.	m3	340,37
1.4.9	KNR 218/804/2 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	107,00
1.4.10	KNR 218/804/3 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-250-mm	m	11,00
1.4.11	KNR 218/804/4 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm	m	45,00
1.4.12	KNR 218/804/5 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	150,00
1.4.13	KNR 218/804/7 (3)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-600-mm	m	233,00
1.4.14	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z dwudzielna w wykopie, rura do Fi-110-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	21,00
1.4.15	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych dwudzielnych wykopie, rura do Fi-140-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,00
1.4.16	KNR 401/101/11	Zabezpieczenie kolizji z wodociągiem i gazociągiem -skrzynkami zbitymi z desek - wykonanie i rozebranie	m	33,00
1.4.17	KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	6,00