

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	wycena własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych: obsługa geodezyjna robót drogowych, obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej (ul. Żurawia na odcinku od ul. Długiej do ul. Nowowiejskiej)	kpl.		
d.1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów ręcznie - odkrywki istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz wykop ręczny przy wcinie do istniejącej kanalizacji deszczowej	dół.		
d.1	0308-10	10	dół.	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4m	szt.		
d.1	0607-04	160.00	szt.	160.00	
				RAZEM	160.00
4	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym typu A1-81 o wydajności do 80 m3/h	godz.		
d.1		120.00	godz.	120.00	
				RAZEM	120.00
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
5	wycena własna	Umocnienie ścian wykopu systemowym szalunkiem rozporowym przesuwym na trasie sieci kanalizacji deszczowej (maksymalna głęb. wykopu 2,00m)	m		
d.2		205.20	m	205.20	
				RAZEM	205.20
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (bez względu na odległość) - wykop w szalunku rozporowym przesuwym pod rurociąg kanalizacji deszczowej	m ³		
d.2	0203-06	śr. głęb. wykopu 1,50m, szer. wykopu 1,20m 205.20*1.50*1.20	m ³	369.36	
				RAZEM	369.36
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (bez względu na odległość) - wykop otwarty pod przykanaliki deszczowe	m ³		
d.2	0203-06	śr. głęb. wykopu 1,40m, szer. wykopu 1.10m 1.40*1.10*49.90	m ³	76.85	
				RAZEM	76.85
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (bez względu na odległość) - poszerzenie i pogłębienie wykopu liniowego pod montaż studni rewizyjnych i studzienek ściekowych	m ³		
d.2	0203-06	(1.50*1.50*0.50)*7+(1.20*1.20*0.50)*12	m ³	16.52	
				RAZEM	16.52
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (PODSYPKA)	m ³		
d.2	0511-02	(205.20+49.90)*0.60*0.15	m ³	22.96	
				RAZEM	22.96
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kat. gr. II - ręczna obsypka dowiezioną pospółką rurociągów na wys. śr. 30 cm ponad wierzch rury (OBSYPKA)	m ³		
d.2	0312-05	(205.20+49.90)*0.60*0.60	m ³	91.84	
				RAZEM	91.84
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem dowiezionej pospółki oraz gruntu z odkładu na odl. do 10 m - zasypywanie warstwami (ZASYPKA wykopów pomniejszona o objętość podsypki, studni, studzienek i rurociągów)	m ³		
d.2	0222-01	(369.36+76.85+16.52)-22.96-52.80	m ³	386.97	
				RAZEM	386.97
12	KNR-W 2-01	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (pospółka)	m ³		
d.2	0228-03	386.97	m ³	386.97	
				RAZEM	386.97
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (bez względu na odległość) - dowóz pospółki do wymiany gruntu w wykopie	m ³		
d.2	0208-05	(369.36+76.85+16.52)-52.80	m ³	409.93	
				RAZEM	409.93
14	KNR-W 2-18	Kanał deszczowy z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm (odcinek od studni D8 do studni D15)	m		
d.2	0408-04	205.20	m	205.20	
				RAZEM	205.20
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0m wraz z izolacją zewnętrzną i włazem klasy D400	stud.		
d.2	0513-01	7.00	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem, izolacja zewnętrzną oraz wpustem ulicznym klasy D400 (odcinek od studni D8 do studni D15)	szt.		
d.2	0524-03	12.00	szt.	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.00
17	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (odcinek od studni D8 do studni D15) 49.90	m		
			m	49.90	
				RAZEM	49.90
18	wycena własna d.2	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej oraz do studzienki ściekowej 19.00	szt		
			szt	19.00	
				RAZEM	19.00
19	wycena własna d.2	Włączenie rurociągu kanalizacji deszczowej do istniejącej studni rewizyjnej D15 1.00	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY DROGOWE			
20	KSNR 1 d.3 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi wraz z wbudowaniem wywiezionego gruntu w nasyp (wykop pod jezdnię 1400m ² , chodniki 226m ² , zjazdy 405m ²) Wykop głębokości średnio 0,90m (w tym także pod wymianę gruntu średnio na głębokość 0,85m pod jezdnię oraz średnio 0,60m pod chodniki i zjazdy) (1400+226+405)*0.90	m ³		
			m ³	1827.90	
				RAZEM	1827.90
21	KNR-W 2-01 d.3 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (bez wględu na odległość) - dowóz pospółki do wymiany gruntu w wykonanym korycie 1400*0.85+226*0.60+405*0.60	m ³		
			m ³	1568.60	
				RAZEM	1568.60
22	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (pospółka) Zagęszczanie wymienionego gruntu w korycie 1568.60	m ³		
			m ³	1568.60	
				RAZEM	1568.60
23	wycena własna d.3	Drenaż "francuski" wg rys. szczegółowego 190.00	m		
			m	190.00	
				RAZEM	190.00
24	KSNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża (koryta) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1400+226+405	m ²		
			m ²	2031.00	
				RAZEM	2031.00
25	KSNR 6 d.3 0113-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej pod jezdnię z kruszywa naturalnego z dodatkiem 50% łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. warstwy po zagęszczeniu gr. 25 cm 1400.00	m ²		
			m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
26	KSNR 6 d.3 0113-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej pod zjazdy i chodniki z kruszywa naturalnego z dodatkiem 50% łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. warstwy po zagęszczeniu gr. 15 cm 226.00+405.00	m ²		
			m ²	631.00	
				RAZEM	631.00
27	KSNR 6 d.3 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na ŁAWIE BETONOWEJ z oporem (obramowanie chodników i zjazdów) 384.00	m		
			m	384.00	
				RAZEM	384.00
28	KSNR 6 d.3 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ŁAWIE BETONOWEJ z oporem 392.00	m		
			m	392.00	
				RAZEM	392.00
29	KSNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na jezdni 1400m ² , chodnikach 226m ² , zjazdach 405m ² 1400+226+405	m ²		
			m ²	2031.00	
				RAZEM	2031.00
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
30	KNR 2-01 d.4 0510-01	Plantowanie i humusowanie skarp i projektowanych zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu minimum 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej 256.00	m ²		
			m ²	256.00	
				RAZEM	256.00
31	wycena własna d.4	Wymiana włazów żeliwnych typu ciężkiego wraz z montażem pierścieni odciążających oraz regulacją studni na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej 9.00	kpl.		
			kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KSNR 6 d.4 1305-01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych dla urządzeń podziemnych 4.00	szt		
			szt	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
33	wycena włas-	Onakowanie pionowe ulicy zgodnie z projektem organizacji ruchu (ustawienie kom-	szt		
d.4	na	pletnych znaków drogowych na słupkach stalowych)	szt	6.00	
		6.00		RAZEM	6.00