

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45232130-2	Kanalizacja deszczowa				
1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	461.973		
2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³	115.493		
3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	577.466		
4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m i w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - elementy klatkowe	m ²	1319.40		
5	KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm [wraz z zagęszczeniem]	m ³	76.8		
6	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypkay z materiałów sypkich grub. 40 cm [wraz z zagęszczeniem]	m ³	90.964		
7	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm [wraz z zagęszczeniem]	m ³	6.82		
8	KNR-W 2-18 0511-04/03	Zасыпка z materiałów sypkich grub. 30 cm [wraz z zagęszczeniem]	m ³	115.2		
9	KNR-W 2-18 0511-04	Zасыпка z materiałów sypkich [wraz z zagęszczeniem] - wymiana gruntu wraz z dowozem	m ³	287.682		
10	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	331.5		
11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	52.5		
12	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włazem żeliwny klasy D400 [kręgi z betonu wibroprasowanego klasy B-40, wodoszczelnego W-8, nasiąkliwości 6% i mrozoodporności F-150, łączonego na uszczelki]	stud.	1		
13	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-2		
14	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włazem żeliwny klasy D400 [kręgi z betonu wibroprasowanego klasy B-40, wodoszczelnego W-8, nasiąkliwości 6% i mrozoodporności F-150, łączonego na uszczelki dolny monolityczna kineta]	stud.	9		
15	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-26		
16	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki PVC o śr 425 mm - z osadnikiem 1m z wpustem deszczowym klasy D400	szt	14		
17	KNR-W 2-18 0422-06/07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 400 mm - przejścia szczelne	szt	18		
18	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne	szt	14		
19	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - wkładka insitu	szt	14		
20	KNR-W 2-19 0306-05	Rury osłonowe z tworzywa sztucznego dwudzielne o śr. nom. 110 mm	m	8		
21	kalk. własna	Wyłączenie dostaw energii elektrycznej - kolizja z kablem	kpl.	8		
22	KNR-W 2-18 0706-05	Inspekcja TV	m	331.5		
23	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1		
24	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	25		
25	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	33		
26	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	33*7 = 231.000		
27	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	33		
28	KNR 2-31 0804-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	33*15 = 495.000		
29	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 1 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.1	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20		
31 d.1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 30 cm	m ²	33		
32 d.1	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	33		
33 d.1	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	33		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: