

KANALIZACJA DESZCZOWA

PRZEDMIAR

Maszewo deszcz 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty drogowe			
1	KSNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		60.8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
2	KSNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		60.8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
3	KNNR 6 d.1 0801-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		60.8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
4	KNR AT-17 d.1 0105-01 analogia	Cięcie piłą diamentową asfaltu o grubości do 10 cm; miejsce cięcia - droga	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
5	KNR AT-06 d.1 0104-01 analogia	Załadunek asfaltu i podbudowy ładowarką kołową, wyładunek przez przechyłanie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody samowyładowcze; kategoria ładunku I	m ³		
		24.3	m ³	24.300	
				RAZEM	24.300
6	KNR AT-06 d.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		5	kurs	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Roboty ziemne			
7	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		10.93	m ³	10.930	
				RAZEM	10.930
8	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		198.7	m ³	198.700	
				RAZEM	198.700
9	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		10.93	m ³	10.930	
				RAZEM	10.930
10	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		108x2 575	m ²	575.000	
				RAZEM	575.000
11	KNNR 1 d.2 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		11.5	m ³	11.500	
				RAZEM	11.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rur d:160-315mm 30cm ponad wierzch rury 44,25	m ³ m ³	 44.250	 44.250
				RAZEM	44.250
17	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
19	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II - zasypanie piaskiem 158	m ³ m ³	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
3		roboty montażowe			
20	KNNR 4 d.3 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy SN8 o śr. zewn. 250 mm 82	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
21	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 - trójniki 160/160 kształtki kanalizacyjne trójniki PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
22	KNNR 4 d.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
23	KNNR 4 d.3 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. min. 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową dopływ prawy i lewy d:250, wąż żel D400 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
26	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem H=1,0m bez syfonu, wpust żel. uchylny C250 z zawiasem i rygłem 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
27	KNNR 4 d.3 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNNR 10 d.3 0403-03	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
29	KNNR 3 d.3 0303-02	Przebiecia w ścianach istn. komory 0.35	m ³ m ³	 0.350	 0.350
				RAZEM	0.350
30	KNNR 4 d.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. wewn. 160 mm - przejście rur PVC do betonu 36	szt szt	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
31	KSNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 15 cm 60.8	m ² m ²	 60.800	 60.800
				RAZEM	60.800

PRZEDMIAR

Maszewo deszcz 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-06	60.8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje koszty wykonania sieci deszczowej w ramach przebudowy ul. Murowanej w Maszewie Lęborskim. W kosztorysie ujęto roboty rozbiórkowe nawierzchni oraz jej podbudowy ulicy Murowanej w zakresie niezbędnym do ułożenia rurociągów, wpustów ulicznych i studni rewizyjnych. Naprawa nawierzchni została ujęta w kosztorysie robót drogowych. Włączenie projektowanej sieci nastąpi do istniejącej sieci deszczowej.