

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 510382K - UL. WLADYSŁAWA GRABSKIEGO W ZATORZE NA ODCINKU OD SKRZZOWANIA UL. RYBARSKIEGO DO STACJI PALIW, WRAZ Z BUDOWA , PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

Kanalizacja deszczowa

Identyfikator kosztorysu: DRO050_Zator_kanalizacja_deszczowa

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne, przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji (52+154)/1000	km	0,206
2	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie 70*1	m2	70,000
3	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 m / dalsze 35 m [R=35;S=35]	m2	70,000
4	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 70*0,5	m3	35,000
5	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km / dalsze 14km [S=14]	m3	35,000
6a	A3 Koszt składowania gruzu z demontazu podbudowy 35*1,7	t	59,500
7	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III 0,15*0,9*(70*1,3+136*1,16)	m3	33,583
8	KNNR 1 201-6 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV 0,85*0,9*(70*1,3+136*1,16)	m3	190,301
9	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV - dalsze14 km [S=14] 206*0,9*0,8	m3	148,320
10a	A1 Koszt składowania ziemi	m3	148,320
11	KNNR 1 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 33,6+190,3-148,3	m3	75,600

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 1 318-3 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III 0,1*75,6	m3 7,560	7,560
13	KNNR 1 214-2 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV 0,9*75,6	m3 68,040	68,040
14	KNR 2-18 722-6 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja keramzytem - rurociąg o średnicy 200 mm	m	10,000
15	KNNR 1 313-4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 2*2*206	m2 824,000	824,000
16	KNR 2-19 WACETOB 218-1 Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwud. PE d:110mm 7	zabez.o dł.3m 7,000	7,000
17	KNNR 4 1411-4 Podłoże piaskowe gr. 30 cm 206*0,9*0,3	m3 55,620	55,620
18	KNNR 4 1411-4 Obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury. 206*0,9*0,5-206*3,14*0,1*0,1	m3 86,232	86,232
19	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy rur kanalizacyjnych taśmą ostrzegawczą metalizowaną.	m	206,000
20	KNR 405 tom I 411-3 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl	3,000
21	KNR 405 tom I 411-2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	35,000

2 Roboty montażowe

22	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm / rury kl. S , ścianki lite, SN 8,	m	206,000
23	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych d: 200 mm	m	206,000
24	KNNR 4 1413-3 Studnia z kręgów betonowych na uszczelki o średnicy 1200 mm i głębokości 2,5 m w gotowym wykopie / właz kl. D400 [R=1,2]	studnia	2,000
25	KNNR 4 1424-3 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm bez osadnika i syfonu / Wp13, Wp14, Wp29, wpusty z odzysku , nadstawki, pierścienie odciażające i podtrzymujące nowe	szt	3,000
26	KNNR 4 1424-2 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu / wpusty z odzysku , osadniki, nadstawki, pierścienie odciażające i podtrzymujące nowe	szt	32,000
27	KNNR 4 1424-2 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu / WPUSTY KRAWEZNIKOWO-JEZDNIOWE	szt	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNNR 4 1322-3 Kształtki z PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm / nasuwka PVC-U kl. S d:200mm	szt	24,000
29a	A2 Koszt obsługi geodezyjnej	m	206,000
3	Odtworzenia bez warstwy scieralnej		
30	KNNR 6 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/1 m2, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm / gr. podbudowy 20 cm [R=20/10;M=20/10;S=20/10]	m2	70,000
31	KNNR 6 113-3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm / kruszywo 0/63 gr. warstwy 28 cm [R=28/25;M=28/25;S=28/25]	m2	70,000
32	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5)	m2	70,000
33	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	70,000
34	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	70,000
35	KNNR 6 110-3 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm / beton asfaltowy AC22P gr. 7 cm [R=7/8;M=7/8;S=7/8]	m2	70,000
36	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	70,000
37	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	70,000
38	KNNR 6 110-1 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm / beton asfaltowy AC16W gr. 5 cm [R=5/4;M=5/4;S=5/4]	m2	70,000

----- Koniec wydruku -----