

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	Kanalizacja deszczowa				
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp. 1 km sam.sa- mowyad.	m ³	854,25	854,25
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami sa- mowyad.	m ³	854,25	854,25
				RAZEM	854,25
d.1	0208-01	Mowyadawczy po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) (5 km korekta R,S=5	m ³	854,25	854,25
				RAZEM	854,25
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - studzienki, przykanaliki i sięgacze	m ³	63,36	63,36
				RAZEM	63,36
4	KNNR 1	Felne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka białami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3,0 m	m ²	1541,00	1541,00
				RAZEM	1541,00
d.1	1411-02	Podłoga pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	50,25	50,25
				RAZEM	50,25
6	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m ³	6,84	6,84
				RAZEM	6,84
d.1	1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m	stud.	18,00	18,00
				RAZEM	18,00
8	KNNR 4	Studzienki ścielkowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11,00	11,00
				RAZEM	11,00
9	KNNR 4	Studzienki ścielkowe podwózkowe o śr.300 mm	szt.	25,00	25,00
				RAZEM	25,00
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk, klasy S o śr. zewn. 400 x 117 mm	m	335	335,00
				RAZEM	335,00
d.1	1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk, klasy S o śr. zewn. 200 x 5, 9 mm	m	44	44,00
				RAZEM	44,00
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk, klasy S o śr. zewn. 200 x 5, 9 mm	m	335,00	335,00
				RAZEM	335,00
d.1	1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk, klasy S o śr. zewn. 200 x 5, 9 mm	m	44	44,00
				RAZEM	44,00
12	KNNR 4	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pospółka	m ³	41,88	41,88
				RAZEM	41,88
d.1	1411-04	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - pospółka	m ³	41,88	41,88
				RAZEM	41,88
13	KNNR 1	Zасыпwanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m ³	854,25+63,36+42-1,5	854,25+63,36+42-1,5
				RAZEM	854,25+63,36+42-1,5
d.1	0318-03	Zасыпwanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m ³	854,25+63,36+42-1,5	854,25+63,36+42-1,5
				RAZEM	854,25+63,36+42-1,5
14	kałkuacja	piasek do zasypki + transport	m ³	874,11	874,11
				RAZEM	874,11
d.1	indywidual- na	piasek do zasypki + transport	m ³	874,11	874,11
				RAZEM	874,11
2	Nawierzchnia				
15	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drog w terenie równinnym.	km	0,34	0,34
				RAZEM	0,34
d.2	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drog w terenie równinnym.	km	0,34	0,34
				RAZEM	0,34
16	KNNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	21,50	21,50
				RAZEM	21,50
d.2	0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	21,50	21,50
				RAZEM	21,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6	d 2 0802-04	m ²	RAZEM	21,50
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	1807,50	
18	KNR 4-01	d 2 0108-11	m ³	RAZEM	1807,50
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³	72,30	
19	KNNR 1	d 2 0208-01	m ³	RAZEM	72,30
		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) (5 km Korekta R,S=5 1807,5*0,04	m ³	72,30	
20	KNNR 6	d 2 0101-03	m ²	RAZEM	72,30
		Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	2647,50	
21	KNR 2-31	d 2 0101-02	m ²	RAZEM	2647,50
		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za nast. 25 cm Krotność = 5 335*4,5+300+840	m ²	2647,50	
22	KNNR 6	d 2 0101-09	m ²	RAZEM	2647,50
		Koryta wykonywane ręcznie gr. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	300,00	
23	KNR 2-31	d 2 0101-08	m ²	RAZEM	300,00
		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za nast. 25 cm Krotność = 5 300	m ²	300,00	
24	KNNR 1	d 2 0205-04	m ³	RAZEM	300,00
		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi 2647,5*0,6	m ³	1588,50	
25	KNNR 1	d 2 0208-01	m ³	RAZEM	1588,50
		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) (5 km Korekta R,S=5 2647,5*0,6	m ³	1588,50	
26	KNNR 6	d 2 0103-03	m ²	RAZEM	1588,50
		Profiliowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 335*4,5+300+840	m ²	2647,50	
27	KNNR 6	d 2 0601-05	m	RAZEM	2647,50
		Sączki w gruncie kat. III podłożne z kruszyw o głębokości 100 cm 335	m	335,00	
28	KNNR 10	d 2 0117-03	m	RAZEM	335,00
		Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10,0 cm przez owija-nie włókniną 335	m	335,00	
29	KNNR 6	d 2 0106-06	m ²	RAZEM	335,00
		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 335*4,5+300+840	m ²	2647,50	
30	KNNR 6	d 2 0113-01	m ²	RAZEM	2647,50
		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 335*4,5+300+840	m ²	2647,50	
31	KNR 2-31	d 2 0114-06	m ²	RAZEM	2647,50
		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 335*4,5+300+840	m ²	2647,50	
32	KNNR 6	d 2 0113-05	m ²	RAZEM	2647,50
		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 335*4,5+300+840	m ²	2647,50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m ²	1807,50	2647,50
	d.2 0110-01	335*4,5+300	m ²	1807,50	
34	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1807,50	1807,50
	d.2 0309-02	335*4,5+300	m ²	1807,50	
35	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	840,00	1807,50
	d.2 0502-03	840	m ²	840,00	
36	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,00	90,00
	d.2 0401-05	90	m	90,00	
				RAZEM	90,00