

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233200-1	1.ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.1	0101-05	I-II głębokości 20 cm 4*80.8*0.3+80.6*0.3+80.40*0.3	m ²	145.260	
				RAZEM	145.260
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.1	0101-05	I-II głębokości 20 cm/głębokość docelowa 10 cm/ Krotność = 0.5 80.7*1.2+80.6*1.2+80.8*1.2	m ²	290.520	
				RAZEM	290.520
3	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0105-04	145.26*0.2+290.52*0.1	m ³	58.104	
				RAZEM	58.104
4	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m	m ³		
d.1	0105-07	Krotność = 3 145.26*0.2+290.52*0.1	m ³	58.104	
				RAZEM	58.104
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /głębokość docelowa 30 cm/ Krotność = 1.5 1420	m ²		
d.1	0101-01		m ²	1420.000	
				RAZEM	1420.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	1545-145.26	m ²	1399.740	
				RAZEM	1399.740
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /głębokość docelowa 10 cm/ Krotność = 0.5 495-290.52	m ²		
d.1	0101-01		m ²	204.480	
				RAZEM	204.480
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0212-03	58.14+1420*0.3+1399.74*0.2+204.48*0.1	m ³	784.536	
				RAZEM	784.536
2	45233200-1	II.PODBUDOWY			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	145.26+290.52+1420+1399.74+204.48	m ²	3460.000	
				RAZEM	3460.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kruszywa 0/63 - grubość po zagęszczeniu 10 cm /grubość docelowa 20 cm/ Krotność = 2 1420	m ²		
d.2	0204-03		m ²	1420.000	
				RAZEM	1420.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kruszywa 0/63 - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0204-03	1545	m ²	1545.000	
				RAZEM	1545.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 z zamięłowaniem drobnym kruszywem - grubość po zagęszczeniu 7 cm /grubość docelowa 10 cm/ 1420+1545+495	m ²		
d.2	0204-05		m ²	3460.000	
				RAZEM	3460.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 z zamięłowaniem drobnym kruszywem- każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0204-06	Krotność = 3 1420+1545+495	m ²	3460.000	
				RAZEM	3460.000
3	45220000-5	III.KORYTA DUNEMANA			
14	KNR 2-31	Montaż słupków wraz z wykonaniem dołu 0,4 x 0,4 x 0,7 i zabetonowaniem / słupki w betonie owinięte folią/-słupki Inwestora	szt.		
d.3	0702-04	analogia	szt.	312.000	
		312		RAZEM	312.000
15	KNR 2-25	Montaż płyt z prefabrykowanych elementów żelbetowych - płyty Inwestora	m ²		
d.3	0308-01	analogia	m ²	318.000	
		300*2*0.5+24*1.5*0.5		RAZEM	318.000
4	45220000-5	IV.ODWODNIENIE			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-odwóz 50 %	m ³		
d.4	0206-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17*1*1+6.28	m ³	23.280	
				RAZEM	23.280
17	KNR 2-18 d.4 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m /docelowa wysokość 2,00/ z zastosowaniem rusztu wlotowego śr. 600, D-400	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18 d.4 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		Krotność = -2			
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		17*1	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 2-18 d.4 0508-06 analogia	Kanały rurowe - rury z tworzyw sztucznych SN 8 o śr. 400 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNR 2-18 d.4 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-zasyпка rury	m ²		
		17*1	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		17*1*0.3+6.28-1.57	m ³	9.810	
				RAZEM	9.810
23	analiza indywidualna	Oczyszczenie zbiornika odparowującego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	analiza indywidualna	Likwidacja zraszaczy-ucięcie rury 20 cm poniżej koryta, zagwintowanie i założenie zaślepek	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000