

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa nawierzchni placu i dróg manewrowych na terenie Domu Dziecka w Chorzenicach.						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Pomiary geodezyjne			
1	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (obsługa geodezyjna)	ha		
d.1.	0121-02					
1	analogia		0.20	ha	0.20	
					RAZEM	0.20
1.2			Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem na odległość do 1 km (na odkład do zagospodarowania na terenie budowy)	m ²		
d.1.	0126-01		357	m ²	357.00	
2					RAZEM	357.00
1.3			Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01					
3			13	m	13.00	
					RAZEM	13.00
4	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1.	0803-03					
3	0803-04		11.5	m ²	11.50	
					RAZEM	11.50
5	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0802-07		Krotność = 0.47			
3			11.5	m ²	11.50	
					RAZEM	11.50
6	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01					
3			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
7	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni betonowej	m ²		
d.1.	0801-03					
3	0801-04		119	m ²	119.00	
					RAZEM	119.00
8	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z twardzieli kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni z żużla	m ²		
d.1.	0804-03					
3	analogia		1430	m ²	1430.00	
					RAZEM	1430.00
9	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04					
3			233.8	m ³	233.80	
					RAZEM	233.80
2			ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (związane z wykonaniem koryta płyty parkingu)	m ³		
d.2	0202-01		(250.0*0.20)	m ³	50.00	
					RAZEM	50.00
11	KNR 2-31	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (korytowanie - drogi i miejsca postojowe)	m ²		
d.2	0101-01		(1202.0+337.0+9.0)	m ²	1548.00	
					RAZEM	1548.00
12	KNR 2-31	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - głębokości 10 cm (korytowanie - chodniki i opaski)	m ²		
d.2	0101-01		Krotność = 0.5			
			143	m ²	143.00	
					RAZEM	143.00
13	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz ziemi z korytowania)	m ³		
d.2	0212-05		50.0+(1548.0*0.20)+(143.0*0.10)	m ³	373.90	
					RAZEM	373.90
3			URZĄDZENIA ODWODNIENIA DROGI			
3.1			Odbiorniki wód opadowych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.3. 0217-04 1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (1.0*1.0*1.20)+(0.60*0.70*9.40)	m ³ m ³	 5.15	
					RAZEM	5.15
15	KNNR 11 d.3. 0501-05 1	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (studzienki ściekowe + przykanaliki) 9.40*(0.60*0.70-0.10*0.10*3.14)+1.20*(1.0*1.0-0.30*0.30*3.14)	m ³ m ³	 4.51	
					RAZEM	4.51
16	KNR 2-18 d.3. 0625-02 1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNR-W 2- d.3. 18 0408-03 1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki) 9.4	m m	 9.40	
					RAZEM	9.40
4			PODBUDOWY			
4.1			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
18	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (drogi i miejsca postojowe) (1202.0+337.0+9.0)	m ² m ²	 1548.00	
					RAZEM	1548.00
19	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (chodniki i opaski) 143	m ² m ²	 143.00	
					RAZEM	143.00
4.2			Obramowanie nawierzchni			
20	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2 analogia	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (beton C12/15) - pod obrzeża betonowe (33.0*0.04)	m ³ m ³	 1.32	
					RAZEM	1.32
21	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33	m m	 33.00	
					RAZEM	33.00
22	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) - pod krawężniki betonowe (47.0*0.06)	m ³ m ³	 2.82	
					RAZEM	2.82
23	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm cm na podsypce cementowo-piaskowej 47	m m	 47.00	
					RAZEM	47.00
24	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) - pod krawężniki betonowe (38.0*0.06)	m ³ m ³	 2.28	
					RAZEM	2.28
25	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm (najazdowy) cm na podsypce cementowo-piaskowej 38	m m	 38.00	
					RAZEM	38.00
26	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) - pod obrzeża betonowe wtopione (480.0*0.05)	m ³ m ³	 24.00	
					RAZEM	24.00
27	KNR 2-31 d.4. 0403-05 2 analogia	D-08.01.01	Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 480	m m	 480.00	
					RAZEM	480.00
4.3			Podbudowa z kruszywa			

