

Przebudowa i budowa zespołu parkingowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I.PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Kod CPV: 45231300-8		
		Zajęcie terenu i wytyczenie trasy przyłącza , kanalizacji deszczowej.		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - zajęcie terenu, wytyczenie trasy projektowanej przyłączy, bieżąca obsługa geodezyjna	km	0,11
2	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy ogrodzeniem ażurowym metalowym	kpl	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wybudowanych przyłączy wod.-kan.	kpl	1,00
		Roboty rozbiórkowe ,ziemne i montażowe		
4	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm 10,4*1	m2	10,40
		razem	m2	10,40
5	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= 10)	m2	10,40
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	10,40
7	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	10,40
8	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15)	m2	10,40
9	KNR 2-31 0115/07	Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3%	m2	10,40
10	KNR 2-31 0115/08	Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3% - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12)	m2	10,40
11	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	10,40
12	KNR 2-31 0308/04	Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm (Krotność= 17)	m2	10,40
13	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3i 1,7*0,9*105,5*0,9	m3	145,27
		razem	m3	145,27
14	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 1,7*0,9*105,5*0,1	m3	16,14
		razem	m3	16,14
15	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm-piasek 105,5*0,9	m2	94,95
		razem	m2	94,95
16	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m- obsypka oraz zasypka rur do wys. 0,3 ponad wierzch rury wraz z zakupem piasku 0,5*0,9*105,5	m3	47,48
		razem	m3	47,48
17	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 145,27+16,14-9,5-47,48	m3	104,43
		razem	m3	104,43
18	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach- wywóz nadmiaru gruntu 145,27+16,14-104,43	m3	56,98

Przebudowa i budowa zespołu parkingowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	56,98
19	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC-u SN8 ze ścianką litą o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	105,50
20	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m z włazem D400	studnię	5,00
21	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-15,00
22	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5,00
23	KNR-W 2-18 0901/02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 6,00m	kpl	2,00
24	KNR-W 2-18 0901/07	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 6,00m	kpl	2,00
25	KNR 5-10 0303/02	ANALOGIA - Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm o dł. 8,0m (Krotność= 3)	m	8,00
26	KNR 5-10 0303/02	ANALOGIA - Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm o dł. 11,0m (Krotność= 3)	m	11,00
27	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	105,50