

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. "Budowa parkingu wraz z odwodnieniem oraz drogą do amfiteatru w miejscowości Śliwice"

[illegible]

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. "Budowa parkingu wraz z odwodnieniem oraz drogą do amfiteatru w miejscowości Śliwice"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		objętość rurociągów $-(3,14*0,25*0,25*43)-(3,14*0,2*0,2*177,50)-(3,14*0,15*0,15*239,5)$	m3	-47,65
		objętość separatora SEP1 $-(3,14*1,20*1,20*2,50)$	m3	-11,3
		razem	m3	2 320,43
14	KNR 2-01 0230/01	Analogia. Mechanicznie zasypianie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2 320,43
15	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	2 320,43
		3. Roboty montażowe - kolektor		
16	KNR 2-11 0522/01	Wykonanie palisady białej na głębokość 1,50m z kołków o średnicy 10-12cm w gruncie kategorii I-II	m	6
17	KNR 2-11 0411/01	Analogia. Zabezpieczenie skarpy płytami ażurowymi	m2	5
18	KNR 2-01 0514/06	Analogia. Zakup i montaż wylotu kolektora prefabrykowanego, wg KPED 02.16 DN500	szt	1
19	KNR K-48 0202/15	Montaż separatora koalescencyjnego o średnicy nominalnej 200cm i wysokości 300cm wraz z osadnikiem i 10-krotnym by-passem wraz z kosztami transportu	szt	1
20	KNR-W 2-18 0307/01	Analogia. Przecisk teleoptyczny rurą kamionkową DN500	m	8,5
21	KNR 9-20 0103/06	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP łączonych kielichowo o średnicy 500mm SN8, długości 3m	m	43
22	KNR 9-20 0103/05	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP łączonych kielichowo o średnicy 400mm SN8, długości 3m	m	68,5
23	KNR 9-20 0103/05	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP łączonych kielichowo o średnicy 400mm SN10, długości 3m	m	109
24	KNR 9-20 0103/04	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP łączonych kielichowo o średnicy 300mm SN8, długości 3m	m	239,5
25	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	4
26	KNR-W 2-18 0513/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-13,7
27	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	15
28	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	21,28
29	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	5
30	KNR-W 2-18 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	5
31	KNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) typu A110PS	m	10
		4. Roboty ziemne - przykanaliki		
32	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
		przyjęta średnia głębokość przykanalika 1,10m $1,10*0,8*79$	m3	69,52
		pogłębienie pod osadnik studzienki deszczowej $1*1*0,8*7$	m3	5,6
		razem	m3	75,12
33	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	75,12
34	KNR AT-06 0108/01	Analogia. Zakup oraz transport piasku na wymianę gryntu		
		wykop liniowy 75,12	m3	75,12
		objętość studzienek deszczowych $-3,14*0,3*0,3*2*7$	m3	-3,96
		objętość rurociągów $-(3,14*0,08*0,08*79,00)$	m3	-1,59
		razem	m3	69,57
35	KNR 2-01 0230/01	Analogia. Mechanicznie zasypianie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	69,75

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. "Budowa parkingu wraz z odwodnieniem oraz drogą do amfiteatru w miejscowości Śliwice"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	69,75
5. Roboty montażowe - przykanaliki				
37	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	79
38	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7
6. Odtworzenie nawierzchni utwardzonych po przekopach				
39	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	147
40	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	147
41	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	147
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,88
43	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z demontażu	m	22
44	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2	147

Zestawienie materiałów

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. "Budowa parkingu wraz z odwodnieniem oraz drogą do amfiteatru w miejscowości Śliwice"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C16/20	m3	0,915		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	49		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,035		
4	Drewno iglaste tarte - połowizny	m3	0,126		
5	Drewno na stemple budowlane 16-18cm	m3	0,05		
6	Drut stalowy miękki 5mm	kg	40		
7	Grodzice stalowe g/w G-62	kg	2 480		
8	Igłofiltry	szt	1,632		
9	Kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych 200mm	m	0,8		
10	Kółki faszynowe o średnicy 10-12cm długości 190-200cm	szt	56,4		
11	Koryta przelewowe drewniane	kpl	0,1		
12	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,1		
13	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	81,28		
14	Kręgi betonowe o średnicy 1,5m i wysokości 0,5m	szt	6,3		
15	Kręgi betonowe z dnem (podstawa studni) o wysokości 1000mm i średnicy 1200mm	szt	15		
16	Mieszanka betonowa	m3	17,905		
17	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	7		
18	Osadniki betonowe 500mm	szt	7		
19	Papa asfaltowa izolacyjna 400	m2	6,3		
20	Piasek	m3	2 525,681		
21	Piasek do betonów	m3	0,14		
22	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	7		
23	Pierścienie podtrzymujący wpust	szt	7		
24	Płyta żelbetowa pełna DN2000	szt	1		
25	Płyty betonowe ażurowe	szt	9,5		
26	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1200mm	szt	19		
27	Rury kamionkowe przeciskowe glazurowane 500mm, 140kN/m, siła wcisku do 3000kN	m	8,67		
28	Rury osłonowe dwudzielne A110PS	m	10,4		
29	Rury PVC DN/OD 160mm SN8kN	m	80,58		
30	Rury ze ścianką profilowaną PP kanalizacyjne, łączone kielichowo 500mm	m	43,86		
31	Rury ze ścianką profilowaną PP kanalizacyjne, łączone kielichowo DN/ID 300/315mm	m	244,29		
32	Rury ze ścianką profilowaną PP kanalizacyjne, łączone kielichowo DN/ID 400mm	m	69,87		
33	Rury ze ścianką profilowaną PP kanalizacyjne, łączone kielichowo DN/ID 400mm SN10	m	111,18		
34	Separator produktów ropopochodnych koalescencyjny typu o średnicy nominalnej 200cm i wysokości 300cm wraz z osadnikiem i 10-krotnym by-passem	kpl	1		
35	Szalunki systemowe typu BOX	szt	5		
36	Śruby ciesielskie	kg	0,96		
37	Wąż gumowy 50mm	m	3,2		
38	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. D400 średnicy 600mm z pokrywą wypełnioną betonem	szt	19		
39	Woda	m3	3,814		
40	Wpust ściekowy żeliwny	szt	7		
41	Wylot KPED 02.16 prefabrykowany z kratą	szt.	1		
42	Żwir 5mm	m3	0,832		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn. "Budowa parkingu wraz z odwodnieniem oraz drogą do amfiteatru w miejscowości Śliwice"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	8		
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40m3	m-g	169,555		
3	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	32,268		
4	Maszyna do wierceń poziomych teleoptycznych	m-g	10,03		
5	Pompa przeponowa spalinowa do 35m3/h	m-g	48		
6	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	4,8		
7	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	8,68		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	37,338		
9	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	596,146		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	57,167		
11	Ubijak spalinowy	m-g	7,791		
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	4,91		
13	Wibromłot HVB 30	m-g	16		
14	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	10,03		
15	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	6,115		
16	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	71,933		
17	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	78,418		
18	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	22,255		
19	Żuraw samojezdny kołowy 12-16t	m-g	8		
	Razem		1 197,436		