

Utworzenie placów magazynowania i kompostowania odpadów ETAP II

Poziom cen: 1 kwartał 2015

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŚLEPY OFERTOWY - ETAP 2

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-03-19 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Płyta D							
1.1	Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 228-3 Wykopy wykonywane spycharkami 55 kW (75 KM), kat.gruntu IV					m3		418,653
Spr	R a z e m r o b o c i z n a	0,15	r-g	62,798				
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0168	m-g	7,033				
	Razem poz. 1							
2	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV					m2		930,340
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1866	r-g	173,601				
	Razem poz. 2							
3	KNR 2-01 239-1 Przewiezienie ziemi z wykopu we wskazane miejsce					m3		418,653
Spr	R a z e m r o b o c i z n a	0,1902	r-g	79,628				
	Ładowarka 1-naczyniowa kołowa 1.25m3/h	0,0418	m-g	17,500				
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0092	m-g	3,852				
	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	0,0994	m-g	41,614				
	Razem poz. 3							
	Razem ele.							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.2 Wykonanie płyty żelbetowej								
4	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu					m2		930,340
Mat	Razem robocizna	0,0333	r-g	30,981				
	Tłuczeń kamienny niesortowany	0,3182	t	296,034				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	0,0027	m-g	2,512				
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,0387	m-g	36,004				
	Razem poz. 4							
5	KNR 2-31 114-6 Dopłata za następne 10 cm grubości warstwy (mnożnik 10 do nakładów) [RMS=10]					m2		930,340
Mat	Razem robocizna	0,0011	r-g	10,233				
	Tłuczeń kamienny niesortowany	0,0212	t	197,232				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	0,0002	m-g	1,861				
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,0013	m-g	12,094				
	Razem poz. 5							
6	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm					m2		930,340
Mat	Razem robocizna	0,0966	r-g	89,871				
	Piasek do nawierzchni drogowych	0,123	m3	114,432				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Walec wibracyjny 1-osiowy 0.6 t (1)	0,0133	m-g	12,374				
	Razem poz. 6							
7	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym					m3		93,034
Mat	Razem robocizna	5,26	r-g	489,359				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,03	m3	95,825				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Razem poz. 7							
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2					m2		930,340
Mat	Razem robocizna	0,13	r-g	120,944				
	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzew.na osnowie z włók.poliestrowej	1,15	m2	1 069,891				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,1	kg	93,034				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,003	m-g	2,791				
	Razem poz. 8							
9	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe					m3		232,585
Mat	Razem robocizna	2,68	r-g	623,328				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Beton C25/30 W8 F150	1,015	m3	236,074				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,002	m3	0,465				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,001	m3	0,233				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,02	kg	4,652				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01	m-g	2,326				
	Razem poz. 9							
10	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - pręt D: 8 mm żebrowany					t		0,782
	Razem robocizna	47,75	r-g	37,341				
Mat	Pręt zbrojeniowy żebrowany o D: 8 mm	1,02	t	0,798				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Prościarka do prętów automatyczna	4,8	m-g	3,754				
	Nożyce do prętów	6,4	m-g	5,005				
	Giętakarka do prętów mechaniczna	5,4	m-g	4,223				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,8	m-g	1,408				
	Razem poz. 10							
11	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - pręt D: 10 mm.					t		0,637
	Razem robocizna	47,75	r-g	30,417				
Mat	Pręt zbrojeniowy żebrowany o D: 10 mm	1,02	t	0,650				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Prościarka do prętów automatyczna	4,8	m-g	3,058				
	Nożyce do prętów	6,4	m-g	4,077				
	Giętakarka do prętów mechaniczna	5,4	m-g	3,440				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,8	m-g	1,147				
	Razem poz. 11							
12	KNR 2-02 290-4 Analogia - Ułożenie gotowych siatek zbrojeniowych typu Q355 (Fi 8/15/15)					t		14,960
	Razem robocizna	17	r-g	254,320				
Mat	Siatka zbrojeniowa Q355 (Fi 8/15/15)	14,706	szt	220,002				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,8	m-g	26,928				
	Razem poz. 12							
	Razem ele.							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.3 Odwodnienie								
13	KNR 2-31 606-1 Analogia- Ułożenie ścieków betonowych ulicznych na płycie żelbetowej W trakcie jej betonowania					m		50,400
	Razem robocizna	0,3338	r-g	16,823				
Mat	Prefabrykaty ściekowe 60x50x15cm	2,06	szt	103,824				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 13							
	Razem ele.							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4 Oddwodnienie instalacja kanalizacyjna								
1.4.1 Roboty ziemne								
14	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV					m3		8,640
	Razem robocizna	2,674	r-g	23,103				
	Razem poz. 14							
15	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV					m3		8,640
	Razem robocizna	1,2224	r-g	10,562				
	Razem poz. 15							
	Razem ele.							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
1.4.2 Roboty instalacyjne							
16	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm					m	9,000
Mat	Razem robocizna	0,345	r-g	3,105			
	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x4,7 mm	1,02	m	9,180			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0083	m-g	0,075			
	Razem poz. 16						
17	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm					m2	4,500
Mat	Razem robocizna	0,2454	r-g	1,104			
	Piasek zwykły	0,122	m3	0,549			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem poz. 17						
18	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - Obsypka po bokach rury PVC					m2	4,500
Mat	Razem robocizna	0,3467	r-g	1,560			
	Piasek zwykły	0,183	m3	0,824			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem poz. 18						
19	KNR 2-18 501-4 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm					m2	4,500
Mat	Razem robocizna	0,5491	r-g	2,471			
	Piasek zwykły	0,305	m3	1,373			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem poz. 19						
20	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych					podejść	2,000
Mat	Razem robocizna	1,27	r-g	2,540			
	Kształtka PCV o D: 160 mm	3,1	szt	6,200			
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018	m-g	0,036			
	Razem poz. 20						
21	KNR 2-18 625-1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem					szt	2,000
	Razem robocizna	13,05	r-g	26,100			

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Osadnik betonowy d:500 mm	1	szt	2,000				
	Nadstawka betonowa ściekowa d:50m	1	szt	2,000				
	Wpust uliczny żeliwny typ ciężki 650x450 mm	1	szt	2,000				
	Sznur konopny smołowany	0,43	kg	0,860				
	Pak łamany i miękki	0,43	kg	0,860				
	Cement portlandzki 25 zwykły z dodatkami	7	kg	14,000				
	Piasek do betonów zwykłych	0,02	m3	0,040				
	Smoła surowa gazownicza lub koksownicza	0,23	kg	0,460				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,04	m-g	2,080				
	Razem poz. 21							
	Razem ele.							
	Razem ele.							
	Razem roz.							
2 Przebudowa nawierzchni								
22	KNR 2-31 807-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem					m2		13,575
	Razem robocizna	0,7864	r-g	10,676				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 22							
23	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej					m		18,100
	Razem robocizna	0,2319	r-g	4,197				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 23							
24	KNR 2-31 812-1 Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa					m3		18,100
	Razem robocizna	2,36	r-g	42,716				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 24							
25	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, średnia głębokość głębokość 10 cm, grunt kat.I-IV					m2		15,385
	Razem robocizna	0,0376	r-g	0,578				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0035	m-g	0,054				
	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	0,0086	m-g	0,132				
	Razem poz. 25							
26	KNR 2-31 101-2 Potrącenie za zmniejszenie głębokości korytowania o 10 cm [RMS=2]					m2		-15,385
	Razem robocizna	0,0005	r-g	-0,015				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0009	m-g	-0,028				
	Razem poz. 26							
27	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV					m2		13,575
	Razem robocizna	0,1866	r-g	2,533				
	Razem poz. 27							
28	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu					m2		13,575
	Razem robocizna	0,0333	r-g	0,452				
Mat	Tłuczeń kamienny niesortowany	0,3182	t	4,320				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	0,0027	m-g	0,037				
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,0387	m-g	0,525				
	Razem poz. 28							
29	KNR 2-31 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 200-1 Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o gr.8 cm prostokątnej 20x10 cm na podsypce z piasku gr.5 cm					m2		13,575
	Razem robocizna	0,88	r-g	11,946				
Mat	Piasek zwykły	0,069	m3	0,937				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Ubijak spalinowy	0,22	m-g	2,987				
	Razem poz. 29							
30	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV					m		18,100
	Razem robocizna	0,3346	r-g	6,056				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 30							
31	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki					m3		1,086
	Razem robocizna	9,02	r-g	9,796				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04	m3	1,129				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,043				
	Piasek do nawierzchni drogowych	0,27	m3	0,293				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 31							
32	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej					m		18,100
	Razem robocizna	0,429	r-g	7,766				
Mat	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 15x30cm	1,02	m	18,462				
	Piasek do nawierzchni drogowych	0,0127	m3	0,230				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0039	t	0,071				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 32							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2015-03-19 str. 9

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem roz.							
	Razem kosztorys							