

Kosztorys ofertowy

REMONT PARKINGU.

Data: 2010-07-12
Budowa: ul. Prusa 2, 22-400 Zamość
Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
Objekt: P A R K I N G
Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ w ZAMOŚCIU Spółka z oo
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.			
1 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej - przed apteką 20,0+4,3+5,0 + 1,5 = 30,800000 30,8	30,8		m
2 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej - przed apteką 3,5+18,0+4,8+1,0 = 27,300000 - przed budynkiem 2,15+5,0+5,7+5,9 = 18,750000 - przy terenie zieleni 19,5 + 12,35+9,0 = 40,850000 86,9	86,9		m
3 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej - przed apteką 18,0*1,4 = 25,200000 25,2	25,2		m2
4 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - wycięcie bruzdy pod ściek betonowy na pochylni 1,5*0,2*0,15 = 0,045000 0,05	0,05		m3
5 KNR 231/817/2 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm - spod rury spustowej przy aptece 5,0 = 5,000000 5,0	5,0		m
2 REALIZACJA ROBÓT.			
6 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II - przed apteką 18,0*1,4+10,0 = 35,200000 - pod nową nawierzchnię parkingu 15,0*16,0 = 240,000000 275,2	275,2		m2
7 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przed apteką 20,0+4,3+5,0 + 1,5 = 30,800000 30,8	30,8		m
8 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - wykop pod nową nawierzchnię 15,0*16,0 = 240,000000 240,0	240,0		m2
9 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	240,0		4 m2
10 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t - wykop pod nową nawierzchnię 15,0*16,0*0,4 = 96,000000 96,0	96,0		3 m3
11 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej - przed apteką 3,5+18,0+4,8+1,0 = 27,300000 - przed budynkiem 2,15+5,0+5,7+5,9 = 18,750000 - przy nowej nawierzchni 19,5*3 + 5,0*2 + 15,0 = 83,500000 129,6	129,6		m
12 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - podkład dla wyrównania podłoża na nawierzchni z "trylinki" 1,5 = 1,500000 1,5	1,5		m3
13 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm - pod nową nawierzchnię 15,0*16,0 = 240,000000 - na istniejącej nawierzchni z "trylinki" 19,0*5,0+12,35*9,1 = 207,385000 447,4	447,4		m2
14 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	240,0		5 m2
15 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm - na istniejącej nawierzchni z "trylinki" 19,0*5,0+12,35*9,1 = 207,385000 207,4	207,4		-5 m2
16 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	240,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
17	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - pod nową nawierzchnię 14,5*15,5 = 224,750000 - na istniejącej nawierzchni z "trylinki" 19,0*5,0+12,35*9,1 + 2,5 = 209,885000 434,635		434,635		m2
18	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - przed apteką 18,0*1,4 = 25,200000 25,2		25,2		m2
19	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - przed apteką 30,0*1,4 = 42,000000 - przed budynkiem 11,0*2,5 + 2,5 = 30,000000 72,0		72,0		m2
20	KNR 231/1104/6 Remonty częściowe nawierzchni z klinkieru drogowego, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, nawierzchnia na płask - przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej z dostosowaniem do remontu parkingu (2,46+4,8)*0,5*5,0 = 18,150000 18,2		18,2		m2
21	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - przed budynkiem 5,0*1,2+2,4*5,74+1,1*5,9 + 4,0 = 30,266000 30,3		30,3		m2
22	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		2		szt
23	KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - spod rury spustowej przy aptece 5,0*2 = 10,000000 - spod rury spustowej na pochylni 1,5 = 1,500000 11,5		11,5		m
24	KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II - odkopanie kabla energetycznego 23,0*0,5*0,5 = 5,750000 5,8		5,8		m3
25	KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm, PVC - założenie rur osłonowych na kabel elektryczny 23,0 = 23,000000 23,0		23,0		m
26	KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - zasypanie wykopu z osłoniętym kablem energetycznym 5,8 = 5,800000 5,8		5,8		m3
27	KNR 231/1207/3 Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie chodnika z płytek betonowych przy wjeździe na parking 10,0 = 10,000000 10,0		10,0		m2
28	KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - zerwanie okładziny ze schodów (wejście główne) (0,34*2,15)*7 + (0,14*2,15)*8 + ((0,28*0,15)*0,5*0,34)*(7*2) + 0,5 = 8,124960 8,12		8,12		m2
29	BC 2/204/1 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome		8,12		m2
30	BC 2/210/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy sczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB		8,12		m2
31	BC 2/212/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100-mm, powierzchnie poziome konstrukcji betonowych,		8,12		m2
32	KNR 202/1109/2 Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko - ułożenie stopni z prefabrykatów (0,34*2,15)*7 = 5,117000 5,12		5,12		m2
33	BC 2/301/1 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm		4,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm - rozebranie nawierzchni na wjeździe na parking 25,0 = $\frac{25,000000}{25,0}$	25,0		m2
35 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm - na wjeździe na parking z dostosowaniem nawierzchni do jezdni asfaltowej 25,0 = $\frac{25,000000}{25,0}$	25,0		m3
3 ROBOTY PORZĄDKOWE			
36 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $30,0*0,2*0,06 + 84,4*0,15*0,3 + 69,5*0,05$ = $\frac{7,633000}{7,63}$	7,63		m3
37 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	7,63	3	m3
38 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,005		ha
39 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50,0		m2

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.							
1 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej							30,8 m
Razem robocizna	r-g	0,0475	1,46300				
2 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej							86,9 m
Razem robocizna	r-g	0,187	16,25030				
3 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej							25,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,0974	2,45448				
4 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm							0,05 m3
Razem robocizna	r-g	16,18	0,80900				
5 KNR 231/817/2 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm							5,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2839	1,41950				
2 REALIZACJA ROBÓT.							
6 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							275,2 m2
Razem robocizna	r-g	0,1315	36,18880				
Woda	m3	0,005	1,37600				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,1	27,52000				
7 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							30,8 m
Razem robocizna	r-g	0,2084	6,41872				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00308				
Obrzeża trawnikowe betonowe 50-75x20x6-cm szare	m	1,02	31,41600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,14476				
Woda	m3	0,0004	0,01232				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
8 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm							240,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0376	9,02400				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	0,84000				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	2,06400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości 240,0 m2							
					krotność = 4		
Razem robocizna	r-g	0,0005	0,48000				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0009	0,86400				
10 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t 96,0 m3							
					krotność = 3		
Samochód samowyladowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0096	2,76480				
11 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej 129,6 m							
Razem robocizna	r-g	0,3838	49,74048				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0003	0,03888				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	132,19200				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0128	1,65888				
Woda	m3	0,0042	0,54432				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
12 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 1,5 m3							
Razem robocizna	r-g	5,26	7,89000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,54500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
13 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 447,4 m2							
Razem robocizna	r-g	0,0826	36,95524				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	55,03020				
Woda	m3	0,005	2,23700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0041	1,83434				
14 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia 240,0 m2							
					krotność = 5		
Razem robocizna	r-g	0,0048	5,76000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	14,76000				
Woda	m3	0,0005	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0004	0,48000				
15 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 207,4 m2							
					krotność = -5		
Razem robocizna	r-g	0,0826	-85,65620				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	-127,55100				
Woda	m3	0,005	-5,18500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0041	-4,25170				
16 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm 240,0 m2							
Razem robocizna	r-g	0,0333	7,99200				
Tłuczeń z gruzu betonowego, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,3182	76,36800				
Woda	m3	0,015	3,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	0,64800				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	9,28800				
17 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 434,635 m2							
Razem robocizna	r-g	1,3032	566,41634				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	5,08523				
Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	1,025	445,50088				
Piasek	m3	0,0818	35,55314				
Woda przemysłowa	m3	0,027	11,73515				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	10,86588				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	56,50255				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							25,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	31,10184				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,29484				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	25,83000				
Piasek	m3	0,0788	1,98576				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,65520				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,63000				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	3,27600				
19 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm							72,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0826	5,94720				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	8,85600				
Woda	m3	0,005	0,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0041	0,29520				
20 KNR 231/1104/6 Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, nawierzchnia na płask							18,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,512	27,51840				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0252	0,45864				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,119	2,16580				
Woda	m3	0,098	1,78360				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
21 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							30,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	37,39626				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,35451				
Kostka brukowa betonowa grubości 4-cm, szara	m2	1,025	31,05750				
Piasek	m3	0,0788	2,38764				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,78780				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,75750				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	3,93900				
22 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe							2 szt
Razem robocizna	r-g	10,275	20,55000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,213	0,42600				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0123	0,02460				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0234	0,04680				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124	0,24800				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,04300				
Woda	m3	0,0091	0,01820				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
23 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm							11,5 m
Razem robocizna	r-g	0,4347	4,99905				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,05865				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,14145				
Płyty ściekowe betonowe grub 15-cm, typ korytkowy szer. do 25 cm	szt	2,06	23,69000				
Woda	m3	0,008	0,09200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
24 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II							5,8 m3
Razem robocizna	r-g	1,4325	8,30850				
25 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm, PVC							23,0 m
Razem robocizna	r-g	0,54	12,42000				
Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0-MPa Fi-110-mm	m	1,04	23,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,69000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,16	3,68000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
26 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m							5,8 m3
Razem robocizna	r-g	0,8786	5,09588				
27 KNR 231/1207/3 Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							10,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,868	8,68000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0186	0,18600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0855	0,85500				
Woda	m3	0,0286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
28 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej							8,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	6,82080				
29 BC 2/204/1 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome							8,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,26	2,11120				
Woda	m3	0,051	0,41412				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,22	1,78640				
Ciągnik kołowy - 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,024	0,19488				
Przyczepa samowyladowcza	m-g	0,024	0,19488				
30 BC 2/210/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB							8,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,22	1,78640				
Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB	kg	2,03	16,48360				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
31 BC 2/212/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100-mm, powierzchnie poziome konstrukcji betonowych,							8,12 m2
Razem robocizna	r-g	1,52	12,34240				
Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB	kg	2,03	16,48360				
Zaprawa naprawcza Asocret-GM-100	kg	60,9	494,50800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
32 KNR 202/1109/2 Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko							5,12 m2
Razem robocizna	r-g	1,8332	9,38598				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	0,40960				
Płyty lastrykowe okładzinowe stopni schodowych	m2	1,01	5,17120				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0158	0,08090				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0512	0,26214				
Wyciąg	m-g	0,0933	0,47770				
33 BC 2/301/1 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm							4,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,82	3,28000				
Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa Aquafin-2K	kg	3,55	14,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04000				
34 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm							25,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,2436	6,09000				
35 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm							25,0 m3
Razem robocizna	r-g	2,49	62,25000				
Kliniec 5-25-mm	t	0,3	7,50000				
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,18	4,50000				
Tłuczeń z gruzu betonowego, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	1,99	49,75000				
Woda	m3	0,25	6,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,28	7,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 ROBOTY PORZĄDKOWE							
36 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							7,63 m3
Razem robocizna	r-g	1,39	10,60570				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	5,49360				
37 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							7,63 m3
					krotność = 3		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,45780				
38 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							0,005 ha
Razem robocizna	r-g	662	3,16105				
Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206	1,03000				
39 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							50,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,188	8,97700				
Nasiona traw	kg	0,02	1,00000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	16,008
2.	Betoniarze grupa III	r-g	5,922
3.	Brukarze grupa II	r-g	19,57632
4.	Brukarze grupa III	r-g	281,91416
5.	Ogrodnicy grupa I	r-g	11,7083
6.	Ogrodnicy grupa II	r-g	0,42975
7.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,7751
8.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	5,3248
9.	Robotnicy	r-g	31,94
10.	Robotnicy grupa I	r-g	105,61703
11.	Robotnicy grupa II	r-g	472,21786
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			952,43332

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,971
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	6,50443
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0468
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,248
5.	Kliniec 5-25·mm	t	7,5
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 4·cm, szara	m2	31,0575
7.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	25,83
8.	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	445,50088
9.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15·cm	m	132,192
10.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	4,5
11.	Nasiona traw	kg	1
12.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6·cm szare	m	31,416
13.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,4096
14.	Piasek	m3	39,92654
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	-43,89591
16.	Płyty lastrykowe okładzinowe stopni schodowych	m2	5,1712
17.	Płyty ścięte betonowe grub 15·cm, typ korytkowy szer. do 25 cm	szt	23,69
18.	Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0·MPa Fi-110·mm	m	23,92
19.	Tłuczeń z gruzu betonowego, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	126,118
20.	Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB	kg	32,9672
21.	Woda	m3	12,38856
22.	Woda przemysłowa	m3	13,17815
23.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0809
24.	Zaprawa naprawcza Asocret-GM-100	kg	494,508
25.	Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa Aquafin-2K	kg	14,2
26.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,03

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	1,7864
2.	Ciągnik kołowy - 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,19488
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	12,25338
4.	Przyczepa samowładowca	m-g	0,19488
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,648
6.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	2,7648
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	5,9514
8.	Spycharka gaśnicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1,704
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0,99214
10.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	27,52
11.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	14,64584
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	2,064
13.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	63,71755
14.	Wyciąg	m-g	0,4777
15.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,68
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			138,59497