

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Przebudowa skweru wraz z budową miejsc parkingowych przy Przedszkolu Samorządowym nr 20 na ul
Kotarbińskiego w Piotrkowie Trybunalskim .

Identyfikator kosztorysu: PRZEDSZKOLE NR 20

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
10	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,200
20	D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew do 15 cm	szt	6,000
30	D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew od 16 do 25 cm	szt	8,000
40	D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - średnica drzew od 26 do 35 cm	szt	2,000
50	D-01.02.01 Wywożenie dłużyc oraz utylizacja 6*0,2+8*0,24+2*0,3	mp	3,720
60	D-01.02.01 Wywożenie karpiny oraz utylizacja 6*0,07+8*0,17+2*0,28	mp	2,340
70	D-01.02.01 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 6*0,17+8*0,42+2*0,77	mp	5,920
80	D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm	m	227,000
90	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 227*0,06	m3	13,620
100	D-01.02.04 Rozebranie obrzeży o wym.6x25 cm	m	26,000
110	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wys. 5 cm	m2	48,500
120	Rozebranie nawierzchni z betonu gr.15 cm, mechaniczne - jezdnia i zjazdu	m2	154,000
130	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, mechaniczne [RMS=2]	m2	19,000
140	D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku , transport gruzu samochodem samowyładowczym oraz utylizacja 227*0,3*0,2+13,62+26*0,06*0,25+48,5*0,05+154*0,15+19*0,08	m3	54,675
2	roboty ziemne		
150	D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.warstwy 15 cm	m2	314,000
160	D-01.02.02 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - odwóz humusu na odl. 5 km 314*0,15	m3	47,100

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	D02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład oraz utylizacja urobku	m3	276,000
	276	276,000	

3 konstrukcja jezdni KR-1

180	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	76,000
190	D-04.05.01a Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem o Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,5]	m2	76,000
	76	76,000	
200	D-04.04.02a Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 mm niezwiązanego , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	76,000
	76	76,000	
210	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa- zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	76,000
220	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P , gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	76,000
230	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z bitumicznej- zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	76,000
240	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	76,000

4 konstrukcja miejsc parkingowych

250	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	414,000
260	D-04.05.01a Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem o Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,5]	m2	414,000
	414	414,000	
270	D-04.04.02a Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 mm niezwiązanego , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	414,000
	414	414,000	
280	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej kolor grafitowy gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	414,000

5 konstrukcja zjazdów

290	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	20,300
300	D-04.05.01a Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem o Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=0,5]	m2	20,300
	20,3	20,300	
310	D-04.04.02a Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 mm niezwiązanego , gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	20,300
	20,3	20,300	
320	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej z mikrofazą kolor czerwony gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	20,300

6 konstrukcja chodników

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
330	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	426,000
340	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm	m2	426,000
350	D-04.05.01a Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem o Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=0,75] 426	m2	426,000
360	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej z mikrofazą kolor szary gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	414,000

7 krawężniki i obrzeża

370	D-08.01.01b Krawężniki betonowe typ najazdowy o wym.15x22 cm na ławie betonowej z oporem	m	220,000
380	D-08.01.01b Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	230,000
390	Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce cem -piaskowej	m	127,000

8 oznakowanie pionowe

400	D-07.02.01 Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych wys 3,5 m 7	szt	7,000
410	D-07.02.01 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych - folia II generacji 7	szt	7,000
420	Montaż tabliczek pod znaki	szt	3,000
430u	D-07.02.01 Ustawienie barier typ U-20b	m	12,000

9 oznakowanie poziome

440	D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie	m2	6,200
450	D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	1,500
460u	D-07.01.01 Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - kolor niebieski (miejsce parkingowe) 37,5	m2	37,500

10 zielen

470	D-06.01.01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	314,000
480	D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	314,000
490	D-09.01.01 Sadzenie drzew liściastych (klon pospolity) wys sadzonek min. 1,8-2,2 m obwód pnia 8-10 cm na terenie płaskim w gruncie kat.III	szt	16,000

11 mała architektura

500u	D-09.01.01 Kosze na śmieci z daszkiem wraz z rurą kotwiącą do betonowania	szt	3,000
510u	D-09.01.01 Montaż ławki drewnianej z oparciem	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
520u	D-09.01.01 Montaż stojaka	szt	3,000
12 droga wewnętrzna po zachodniej stronie			
530u	Frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m2	178,000
540	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z bitumicznej- zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	178,000
550u	Ułożenie siatki z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie 120 kN/m	m2	178,000
560	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	178,000
13 roboty pozostałe			
570	D-01.03.05a Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych i teletechnicznych	szt	9,000
580	Rozebranie nawierzchni ręcznie z kostki brukowej	m2	6,000
590	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej - kostka inwestora	m2	6,000

----- Koniec wydruku -----