

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa CPV: NAKŁADCZY

Nazwa zadania: DROGA POŻAROWA DLA BUDYNKU SZKOŁY
Z PLACEM MANEWROWYM NR 1

Adres: 83-110 TCZEW
UL. PARKOWA 1

Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH
im. kmdra.Antoniego Garnuszeńskiego

Adres: 83-110 TCZEW
UL. PARKOWA 1

Rodzaj robót: Drogowe

Data opracowania: 20.03.2013r.

R zł
Kp % (Ri S)
Kz % (M)
Z % (R,S i Kp)

Wykonawca

Zamawiający

Droga pożarowa

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P1	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Obmiar= 356,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,12490 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 44,46440 r-g	r-g				
P2	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Obmiar= 4,817 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 16,18000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 77,93906 r-g	r-g				
P3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 98,752 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03760 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,71308 r-g	r-g				
2	11334-148	Spych.gąsienicowa 74kW (1) Norma: 0,00350 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,34563 m-g	m-g				
3	12313-148	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) Norma: 0,00860 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,84927 m-g	m-g				
P4	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 98,752 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00050 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,34563 r-g	r-g				
2	11334-148	Spych.gąsienicowa 74kW (1) Norma: 0,00090 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,62214 m-g	m-g				
P5	KNR 4-01 0108-1900	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km Obmiar= 7,617 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,13000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 16,22421 r-g	r-g				
2	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1) Norma: 1,23000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,36891 m-g	m-g				
P6	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Obmiar= 100,445 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,02000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 102,45390 r-g	r-g				
2	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1) Norma: 0,63000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 63,28035 m-g	m-g				

Droga pożarowa

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P7	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Obmiar= 100,445 m3 Krotność= 4,00 Wartość=	m3				
1	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1) Norma: 0,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 12,05340 m-g	m-g				
P8	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Obmiar= 212,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,25080 r-g	r-g				
2	1601801-060	Piasek naturalny kopany Norma: 0,07380 Wsp: 1 Cena: Ilość: 15,64560 m3	m3				
3	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,06000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1) Norma: 0,00410 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,86920 m-g	m-g				
P9	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar= 212,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03330 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 7,05960 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń Norma: 0,31820 Wsp: 1 Cena: Ilość: 67,45840 t	t				
3	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,18000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1) Norma: 0,00270 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,57240 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1) Norma: 0,03870 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,20440 m-g	m-g				
P10	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Obmiar= 212,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,23320 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,49440 t	t				
3	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,21200 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1) Norma: 0,00020 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04240 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1) Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,27560 m-g	m-g				

Droga pożarowa

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P11	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar= 212,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,44480	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń Norma: 0,16970 Wsp: 1 Cena: Ilość: 35,97640 t	t				
3	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszyzny) Norma: 0,01430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,03160 t	t				
4	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,69600 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,500000% Wartość mat. podst.:	%				
6	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1) Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,53000	m-g				
7	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1) Norma: 0,02560 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,42720	m-g				
P12	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Obmiar= 212,000 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,63240	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: 31,46080 t	t				
3	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,48400 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,500000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1) Norma: 0,00020 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,29680	m-g				
6	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1) Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,92920	m-g				
P13	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki Obmiar= 9,191 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 9,02000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 82,90282	r-g				
2	1601801-060	Piasek naturalny kopany Norma: 0,27000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,48157 m3	m3				
3	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15) Norma: 1,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,55864 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,36764 m3	m3				
5	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,47000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,31977 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,500000% Wartość mat. podst.:	%				
P14	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar= 62,900 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,42900 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 26,98410	r-g				
2	1601801-060	Piasek naturalny kopany Norma: 0,01270 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,79883 m3	m3				
3	1700305-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Norma: 0,00390 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,24531 t	t				

Droga pożarowa

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
4	2220003-040	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 64,15800 m	m				
5	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,00420 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,26418 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P15	KNR-10-11 0317-0200	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:20,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar= 212,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,11860 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 237,14320 r-g	r-g				
2	1601801-060	Piasek naturalny kopany Norma: 0,12500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 26,50000 m3	m3				
3	1701106-034	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Norma: 0,01840 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,90080 t	t				
4	2222120-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Norma: 44,07*0,0227 Wsp: 1 Cena: Ilość: 212,08268 m2	m2				
5	3920499-020	Tarcza diament.do cięcia kamieni i betonu Norma: 0,00025 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,05300 szt.	szt.				
6	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,02600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,51200 m3	m3				
7	12622-148	Ubijak spalinowy 200 kG Norma: 0,05300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 11,23600 m-g	m-g				
8	75251-148	Piła do ciecia płytek Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,30000 m-g	m-g				

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT)= 23%WK

Wartość końcowa kosztorysu:

zł

zł

zł

Droga pożarowa

Lp	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Razem
1	2	3	4	5
P1	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	356,000
P2	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	4,817
P3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	98,752
P4	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność= 7,00	m2	98,752
P5	KNR 4-01 0108-1900	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	7,617
P6	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3	100,445
P7	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność= 4,00	m3	100,445
P8	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	212,000
P9	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	212,000
P10	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m2	212,000
P11	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	212,000
P12	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność= 7,00	m2	212,000
P13	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	9,191
P14	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	62,900
P15	KNR-I 0-11 0317-0200	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:20,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	212,000

Droga pożarowa

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
999-149	Robocizna	r-g	608,79120		

RAZEM:

Droga pożarowa

ETO	KMB	Nazwa	Jm	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0000000-147		Materiały pomocnicze	%						
1600514-034		Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń	t		139,39000		139,39000		
1600601-034	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t		3,03160		3,03160		
1601801-060	1601800-060	Piasek naturalny kopany	m3		45,42600		45,42600		
1700305-034	1700312-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,24531		0,24531		
1701106-034	1701112-034	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t		3,90080		3,90080		
2220003-040	2223041-040	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m		64,15800		64,15800		
2222120-050	2222011-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2		212,08268		212,08268		
2370604-060	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		9,55864		9,55864		
2600619-060	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,36764		0,36764		
3920499-020		Tarcza diament.do cięcia kamieni i betonu	szt.		0,05300		0,05300		
3930001-060		Woda z rurociągów	m3		17,72795		17,72795		

RAZEM:

Droga pożarowa

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
11334-148	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,96777		
11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1,44160		
12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	16,70560		
12313-148	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,84927		
12622-148	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	11,23600		
39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	84,70266		
75251-148	Piła do ciecía płytek	m-g	5,30000		

RAZEM: