

Przedmiar

Prace drogowe

Data: 2014-04-05

Budowa: Zaplecze Techniczne Sekcji Zasilania Elektroenergetycznego w Nowym Sączu

Obiekt: Nowy Sącz

Zamawiający: PKP Energetyka Kraków ul. Kamienna 14

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Prace drogowe - plac i wjazd							
1.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej							
						27,0 m	
Robotnicy grupa II	r-g	0,2319	6,2613				
1.2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu							
						1,35 m3	
Robotnicy grupa II	r-g	2,48	3,348				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	1,18	1,593				
1.3 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm							
						448,0 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,2132	95,5136				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0079	3,5392				
Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	3,5392				
1.4 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy							
						448,0 m2	
						krotność 3,00	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0141	18,9504				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0003	0,4032				
Zrywarka przyczepna	m-g	0,0003	0,4032				
1.5 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładownicą samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę							
						83,1 m3	
Koparka jednozaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,117	9,7227				
1.6 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km							
						83,1 m3	
Samochód samowładowniczy do 5·t (1)	m-g	0,177	14,7087				
1.7 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu							
						83,1 m3	
						krotność 11,0	
Samochód samowładowniczy do 5·t (1)	m-g	0,037	33,8217				
1.8 Koszt utylizacji gruzu							
						83,1 m3	
Robocizna		1	83,1				
Materiały		1	83,1				
Sprzęt		1	83,1				
1.9 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm							
						357,58 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	13,44501				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	1,25153				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	3,07519				
1.10 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości							
						168,96 m2	
						krotność 4,50	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	0,38016				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0009	0,68429				
1.11 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości							
						188,62 m2	
						krotność 2,00	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	0,18862				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0009	0,33952				
1.12 KNR 201/211/5 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t							
						110,37 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0352	3,88502				
Koparka jednozaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	0,052	5,73924				
Samochód samowładowniczy 5-10·t (1)	m-g	0,1108	12,229				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0254	2,8034				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.13 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t					110,37 m3 krotność 22,0		
Samochód samowładowy 5-10·t (1)	m-g	0,0107	25,9811				
1.14 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					357,58 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	1,00122				
Woda	m3	0,005	1,7879				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	1,39456				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0043	1,53759				
1.15 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					2,84 m3		
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	12,1552				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	1,3064				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	12,1552				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	2,9536				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,1136				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,7668				
Woda	m3	0,47	1,3348				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.16 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej					50,1 m		
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	5,36571				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	5,36571				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,0501				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	10,71138				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,19539				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	51,102				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,63627				
Woda	m3	0,0042	0,21042				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.17 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej na piasek					6,6 m		
Brukarze grupa II	r-g	0,1622	1,07052				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,0066				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1623	1,07118				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,02112				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12·cm	m	1,02	6,732				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0111	0,07326				
Woda	m3	0,0041	0,02706				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.18 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m					7,5 m		
Brukarze grupa III	r-g	0,1785	1,33875				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1785	1,33875				
1.19 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m					11,0 m		
Brukarze grupa III	r-g	0,0894	0,9834				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0894	0,9834				
1.20 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina plus 10 % wsp 1,1					168,96 m2 krotność 1,10		
Robocizna	r-g	0,1288	23,93825				
Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	195,1488				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	13,00992				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,002	0,37171				
Źbijak spalinowy 200·kg	m-g	0,083	15,42605				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.21 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm					168,96 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0147	2,48371				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0021	0,35482				
Pospółka	m3	0,2455	41,47968				
Woda	m3	0,02	3,3792				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0026	0,4393				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0182	3,07507				
1.22 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					168,96 m2 krotność -8,00		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0001	-0,13517				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0004	-0,54067				
Pospółka	m3	0,0123	-16,62566				
Woda	m3	0,001	-1,35168				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0001	-0,13517				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0004	-0,54067				
1.23 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					168,96 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	5,28845				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,33792				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	53,76307				
Woda	m3	0,015	2,5344				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,45619				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	6,53875				
1.24 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					168,96 m2 krotność 10,0		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	1,6896				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,16896				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0212	35,81952				
Woda	m3	0,001	1,6896				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,33792				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	2,19648				
1.25 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					168,96 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	3,49747				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,63891				
Miażdż kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	0,0143	2,41613				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,1697	28,67251				
Woda	m3	0,008	1,35168				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,4224				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0256	4,32538				
1.26 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					168,96 m2 krotność 7,00		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	1,18272				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,11827				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0212	25,07366				
Woda	m3	0,001	1,18272				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,23654				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	1,53754				
1.27 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					188,62 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	5,90381				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,37724				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	60,01888				
Woda	m3	0,015	2,8293				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,50927				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	7,29959				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.28 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					188,62 m2 krotność 5,00		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,9431				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,09431				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0212	19,99372				
Woda	m3	0,001	0,9431				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,18862				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	1,22603				
1.29 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					188,62 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	3,90443				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,82961				
Miało kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	2,69727				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,1697	32,00881				
Woda	m3	0,008	1,50896				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,47155				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0256	4,82867				
1.30 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości					188,62 m2 krotność 2,00		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,37724				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,03772				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0212	7,99749				
Woda	m3	0,001	0,37724				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,07545				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	0,49041				
1.31 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara					357,58 m2		
Brukarze grupa III	r-g	0,4569	163,3783				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6854	245,08533				
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	1,025	366,5195				
Piasek	m3	0,0793	28,35609				
Woda przemysłowa	m3	0,022	7,86676				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	8,9395				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	46,4854				
1.32 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					13,5 m3		
Ogrodnicy grupa I	r-g	1,06	13,66605				
Ziemia urodzajna	m3	1,1	14,85				
1.33 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					90,0 m2		
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,224	19,2528				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	0,77355				
Nasiona traw	kg	0,02	1,8				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	12,1552
2.	Brukarze grupa II	r-g	6,43623
3.	Brukarze grupa III	r-g	171,06616
4.	Ogrodnicy grupa I	r-g	32,91885
5.	Ogrodnicy grupa II	r-g	0,77355
6.	Robocizna	r-g	23,93825
7.	Robotnicy grupa I	r-g	31,3847
8.	Robotnicy grupa II	r-g	413,84942
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			692,52236

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	2,9536
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,21651
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,1136
4.	Geowłóknina wzmocniona	m2	195,1488
5.	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	366,5195
6.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12·cm	m	6,732
7.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	51,102
8.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	5,1134
9.	Nasiona traw	kg	1,8
10.	Piasek	m3	28,35609
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,47633
12.	Pospółka	m3	24,85402
13.	Szpilki z prętów stalowych	szt	13,00992
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	263,34766
15.	Woda	m3	17,8047
16.	Woda przemysłowa	m3	7,86676
17.	Ziemia urodzajna	m3	14,85

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	9,7227
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	5,73924
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	8,9395
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	3,00207
5.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	38,2101
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	48,5304
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	1,593
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,19796
9.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	6,58945
10.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	15,42605
11.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	30,97725
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	4,61278
13.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	46,4854
14.	Zrywarka przyczepna	m-g	3,9424
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			227,9683