

Kosztorys nakładczy

Budowa budynku KRUS. Drogi

Data: 2010-08-05
Budowa: Budowa budynku KRUS Aleksandrów Kujawski. Przyłącza
Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
Obiekt: Drogi
Zamawiający: Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego. Oddział Regionalny w Bydgoszczy ul
Wyczółkowskiego 22 85-092 Bydgoszcz

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wykonanie placu			
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	454		m2
2 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW 454*0,2 = 90,80 90,800	90,800		m3
3 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	90,8	6	m3
4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (35+20+14+14+1,1+31+12+3+4,5+7,5+2,5+16+11+10+7+7)*0,2*0,2 = 7,82 7,820	7,820		m3
5 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	195,6		m
6 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	454		m2
7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	454		m2
8 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·60/8	454		m2
2 Wykonanie jezdni			
9 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	104		m2
10 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW 104*0,2 = 20,80 21	21		m3
11 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	21	6	m3
12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (2+6+16+1,5+4,5+3,5+2,5+9+2,5+9,4+1+1,3)*0,3*0,3 = 5,33 5,330	5,330		m3
13 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej (2+6+16+1,5+4,5+3,5+2,5+9+2,5+9,4+1+1,3) = 59,20 59,2	59,2		m
14 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	104		m2
15 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	104		m2
16 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·60/8	104		m2
3 Wykonanie nawierzchni zjazdu			
17 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	84		m2
18 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW 84*0,2 = 16,80 17	17		m3
19 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	17	6	m3
20 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (12+12+4+6,3+6,3+4)*0,3*0,3 = 4,01 4,010	4,010		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (12+12+4+6,3+6,3+4) = _____ 44,60 44,6	44,6		m
22 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	84		m2
23 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	84		m2
24 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·60/8	84		m2
4 Roboty wykończeniowe			
25 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	47		m2
26 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	47		m2

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Wykonanie placu					
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					
					454 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	17,07040		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	1,58900		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0086	3,90440		
2 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW					
					90,800 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,0527	4,78516		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,1281	11,63148		
Samochód samowładowy 5-10·t (1)	m-g	0,2653	24,08924		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0408	3,70464		
3 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t					
					90,8 m3
					krotność = 6
Robotnicy grupa I	r-g	0,0054	2,94192		
Samochód samowładowy 5-10·t (1)	m-g	0,0174	9,47952		
4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
					7,820 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	33,46960		
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	3,59720		
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	33,46960		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	8,13280		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,31280		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	2,11140		
Woda	m3	0,47	3,67540		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
5 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
					195,6 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	23,51112		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	30,68964		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,31296		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	199,51200		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	1,07580		
Woda	m3	0,0014	0,27384		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
6 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm					
					454 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,003	1,36200		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	1,31660		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	55,84200		
Woda	m3	0,005	2,27000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,002	0,90800		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0041	1,86140		
7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					
					454 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	14,21020		
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,90800		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	144,46280		
Woda	m3	0,015	6,81000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	1,22580		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	17,56980		
8 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·60/8					
					454 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,5802	263,41080		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	14,30100		
Robotnicy grupa II	r-g	0,6332	287,47280		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,015	6,81000		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·10	szt	35,88	16 289,52000		
Piasek	m3	0,102	46,30800		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,11350		
Woda przemysłowa	m3	0,021	9,53400		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płyt	m-g	0,025	11,35000		
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,053	24,06200		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2 Wykonanie jezdni					
9 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					
					104 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	3,91040		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	0,36400		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0086	0,89440		
10 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW					
					21 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,0527	1,10670		
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,1281	2,69010		
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,2653	5,57130		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0408	0,85680		
11 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t					
					21 m3
					krotność = 6
Robotnicy grupa I	r-g	0,0054	0,68040		
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0174	2,19240		
12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
					5,330 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	22,81240		
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	2,45180		
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	22,81240		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	5,54320		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,21320		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,43910		
Woda	m3	0,47	2,50510		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
13 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej					
					59,2 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	6,34032		
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	6,34032		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,05920		
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	12,65696		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,23088		
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	60,38400		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,75184		
Woda	m3	0,0042	0,24864		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
14 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm					
					104 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,003	0,31200		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	0,30160		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	12,79200		
Woda	m3	0,005	0,52000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,002	0,20800		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0041	0,42640		
15 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					
					104 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	3,25520		
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,20800		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	33,09280		
Woda	m3	0,015	1,56000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,28080		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	4,02480		
16 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·60/8					
					104 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,5802	60,34080		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	3,27600		
Robotnicy grupa II	r-g	0,6332	65,85280		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,015	1,56000		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·10	szt	35,88	3 731,52000		
Piasek	m3	0,102	10,60800		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,02600		
Woda przemysłowa	m3	0,021	2,18400		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płyt	m-g	0,025	2,60000		
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,053	5,51200		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3 Wykonanie nawierzchni zjazdu					
17 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					
					84 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	3,15840		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	0,29400		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0086	0,72240		
18 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW					
					17 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,0527	0,89590		
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,1281	2,17770		
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,2653	4,51010		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0408	0,69360		
19 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t					
					17 m3
			krotność = 6		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0054	0,55080		
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0174	1,77480		
20 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
					4,010 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	17,16280		
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	1,84460		
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	17,16280		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	4,17040		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,16040		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	1,08270		
Woda	m3	0,47	1,88470		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
21 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
					44,6 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	5,36092		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	6,99774		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,07136		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	45,49200		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,24530		
Woda	m3	0,0014	0,06244		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
22 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm					
					84 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,003	0,25200		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	0,24360		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	10,33200		
Woda	m3	0,005	0,42000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,002	0,16800		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0041	0,34440		
23 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					
					84 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	2,62920		
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,16800		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	26,72880		
Woda	m3	0,015	1,26000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,22680		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	3,25080		
24 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·60/8					
					84 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,5802	48,73680		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	2,64600		
Robotnicy grupa II	r-g	0,6332	53,18880		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,015	1,26000		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·10	szt	35,88	3 013,92000		
Piasek	m3	0,102	8,56800		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,02100		
Woda przemysłowa	m3	0,021	1,76400		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	2,10000		
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,053	4,45200		
4 Roboty wykończeniowe					
25 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III					
					47 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0955	4,48850		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
26 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm					47 m2
Darniarze grupa II	r-g	0,2464	11,58080		
Nasiona traw	kg	0,012	0,56400		
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	2,44400		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	73,4448
2.	Brukarze grupa II	r-g	35,21236
3.	Brukarze grupa III	r-g	378,82872
4.	Darniarze grupa II	r-g	11,5808
5.	Robotnicy grupa I	r-g	103,33316
6.	Robotnicy grupa II	r-g	519,90116
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 122,301

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	17,8464
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	10,2452
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,6864
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·10	szt	23 034,96
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	60,384
Nasiona traw	kg	0,564
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	245,004
Piasek	m3	65,484
Piasek do betonów zwykłych	m3	85,67214
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,1605
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	204,2844
Woda	m3	21,49012
Woda przemysłowa	m3	13,482
Ziemia urodzajna (humus)	m3	2,444

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m ³ (1)	m-g	16,49928
Piła do cięcia płytek	m-g	16,05
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	3,0174
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	47,61736
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	7,50204
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	34,026
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	32,9988
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):		157,71088

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Wykonanie placu	
2	Wykonanie jezdni	
3	Wykonanie nawierzchni zjazdu	
4	Roboty wykończeniowe	