

Przedmiar

BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY WRAZ Z INSTALACJAMI I INFRASTRUKURĄ ZEWNĘTRZNĄ

Data: 7 sierpień 2018 r.

Zamawiający: Gmina Gnojnik , Gnojnik 363 , 32-864 Gnojnik
Obiekt: **Zagospodarowanie terenu**
Budowa: Budynek wielofunkcyjny , Uszew, dz. nr : 909/4 , 194 , obręb : 0005 ,
jedn. ewid. 120205_2

Instytucja opracowująca kosztorys: ARCHITEKTURA PASYWNA PYSZCZEK I STELMACH SP.J. , 31-223 Kraków , ul. Szlak 65

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach. Wskazane w kosztorysie znaki towarowe służą do doprecyzowania parametrów technicznych.

Autorzy:

Andrzej Łukaszewicz -

Wartość kosztorysu:

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 NAWIERZCHNIE DRÓG I PARKINGÓW TYP- PZ.1 -CPV 45233252-0					
1.1 KNR 231/101/1					
Koryta wykonywane dla jezdni i parkingów , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20.cm 227,20+10,0+212,0 = $\frac{449,2}{449,2}$ ~449,20 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,0376	16,88992		
Spycharka gasienicowa 74.kW (100.KM) (1)	m-g	0,0035	1,5722		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5.t (1)	m-g	0,0086	3,86312		
1.2 KNR 231/101/2					
Dodatek za każde dalsze 5.cm głębokości korytowania - do 70 cm 449,20 m2 krotność 10,0					
Razem robocizna:	r-g	0,0005	2,246		
Spycharka gasienicowa 74.kW (100.KM) (1)	m-g	0,0009	4,0428		
1.3 KNR 231/103/4					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 449,20 m2					
Razem robocizna:	r-g	0,0028	1,25776		
Woda	m3	0,005	2,246		
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	1,75188		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5.t (1)	m-g	0,0043	1,93156		
1.4 KNR 201/212/7 (1)					
Załadunek gruntu z korytowania koparką na samochody samowładowcei odwóz na odl. 1 km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55.kW, samochód do 5.t 449,20*0,70 = $\frac{314,44}{314,44}$ ~314,44 m3					
Razem robocizna:	r-g	0,0343	10,78529		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60.m3 (1)	m-g	0,0419	13,17504		
Samochód samowładowczy do 5.t (1)	m-g	0,1631	51,28516		
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0273	8,58421		
1.5 KNR 201/214/4 (1)					
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km - do 3 km 314,44 m3 krotność 4,00					
Samochód samowładowczy do 5.t (1)	m-g	0,0152	19,11795		
1.6 KNR 11/317/3					
Nawierzchnie jezdni z kostki betonowej grubości 80.mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50.mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ,kostka 100x200 grafit 227,20 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,2449	282,84128		
Kostka brukowa betonowa - gr. 8 cm, wym. 10x20 cm , kolor :grafit	m2	1	227,2		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,015	3,408		
Piasek	m3	0,102	23,1744		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu fi 230 mm	szt	0,00025	0,0568		
Woda przemysłowa	m3	0,021	4,7712		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płyt	m-g	0,025	5,68		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	0,053	12,0416		
1.7 KNR 11/317/3					
Pobocze jezdni z kostki betonowej grubości 80.mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50.mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ,kostka 100x200 popiel 10,0 m2					
Razem robocizna:	r-g	1,2449	12,449		
Kostka brukowa betonowa - gr. 8 cm, wym. 10x20 cm , kolor : popiel	m2	1,02	10,2		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,015	0,15		
Piasek	m3	0,102	1,02		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu fi 230 mm	szt	0,00025	0,0025		
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,21		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,25		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	0,053	0,53		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.8 KNR 11/317/8 Potracenie za każdy 1.cm różnicy grubości podsypki -od 5 do 3 cm 227,20+10,00				=	237,2 237,2 ~237,20 m2 krotność -2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0386	-18,31184		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	-1,37576		
Piasek	m3	0,0129	-6,11976		
Woda przemysłowa	m3	0,0015	-0,7116		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.9 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie parkingów z płyt ażurowych 60x40x10 cm					212,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,64	135,68		
Płyta ażurowa, betonowa Meba , wym. 8x40x60 cm,kolor szary	m2	1,02	216,24		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,16	33,92		
1.10 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3.cm- pod płyty Meba					212,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1232	26,1184		
Piasek	m3	0,037	7,844		
Woda	m3	0,0018	0,3816		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.11 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna 0-31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm					449,20 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0304	13,65568		
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	6,42356		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,1697	76,22924		
Woda	m3	0,008	3,5936		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100.KM) (1)	m-g	0,0025	1,123		
Walec statyczny samojezdny 10.t (1)	m-g	0,0256	11,49952		
1.12 KNR 231/114/8 Dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości podbudowy - do 20 cm					449,20 m2 krotność 12,0
Razem robocizna:	r-g	0,0011	5,92944		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,0212	114,27648		
Woda	m3	0,001	5,3904		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100.KM) (1)	m-g	0,0002	1,07808		
Walec statyczny samojezdny 10.t (1)	m-g	0,0013	7,00752		
1.13 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15.cm					449,20 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0333	14,95836		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0.mm	t	0,3182	142,93544		
Woda	m3	0,015	6,738		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100.KM) (1)	m-g	0,0027	1,21284		
Walec statyczny samojezdny 10.t (1)	m-g	0,0387	17,38404		
1.14 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości - do 25 cm					449,20 m2 krotność 10,0
Razem robocizna:	r-g	0,0011	4,9412		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0.mm	t	0,0212	95,2304		
Woda	m3	0,001	4,492		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100.KM) (1)	m-g	0,0002	0,8984		
Walec statyczny samojezdny 10.t (1)	m-g	0,0013	5,8396		
1.15 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3.cm					449,20 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0478	21,47176		
Piasek	m3	0,037	16,6204		
Woda	m3	0,0018	0,80856		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec statyczny samojezdny 4-6.t (1)	m-g	0,0014	0,62888		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.16 KNR 231/105/4 Dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy podsypkowej - do 15 cm					449,20 m2
				krotność	12,0
Razem robocizna:	r-g	0,0068	36,65472		
Piasek	m3	0,0123	66,30192		
Woda	m3	0,0006	3,23424		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0005	2,6952		
2 NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I PLACÓW -TYP PZ.2 -CPV 45233252-0					
2.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane dla jezdni i parkingów , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					490,0+196,0 = 686,0
					686,0
					~686,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0376	25,7936		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	2,401		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	5,8996		
2.2 KNR 231/101/2 Dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości korytowania - do 40 cm					686,0 m2
				krotność	4,00
Razem robocizna:	r-g	0,0005	1,372		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0009	2,4696		
2.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					686,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0028	1,9208		
Woda	m3	0,005	3,43		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	2,6754		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0043	2,9498		
2.4 KNR 201/212/7 (1) Załadunek gruntu z korytowania koparką na samochody samowładowczai odwóz na odl. 1 km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t					686,0*0,40 = 274,4
					274,4
					~274,40 m3
Razem robocizna:	r-g	0,0343	9,41192		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0419	11,49736		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,1631	44,75464		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0273	7,49112		
2.5 KNR 201/214/4 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km - do 3 km					274,40 m3
				krotność	2,00
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0152	8,34176		
2.6 KNR 11/320/3 Chodniki z kostki betonowej grubości 60·mm , wym. 100x200 mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem/ kolor grafit/					490,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,8355	409,395		
Kostka brukowa betonowa - gr. 6 cm, wym. 10x20 cm , kolor :grafit	m2	1,03	504,7		
Piasek	m3	0,0794	38,906		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,147		
Woda przemysłowa	m3	0,0295	14,455		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	14,7		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,053	25,97		
2.7 KNR 11/320/3 Place z kostki betonowej grubości 70·mm , kolor beżowy na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem					196,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,8355	163,758		
Kostka brukowa betonowa - gr. 7 cm, kolor : beżowy	m2	1,03	201,88		
Piasek	m3	0,0794	15,5624		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,0588		
Woda przemysłowa	m3	0,0295	5,782		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	5,88		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,053	10,388		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.8 KNR 11/317/8 Potracenie za każdy 1·cm różnicy grubości podsypki -od 5 do 3 cm					686,0 m2
				krotność	-2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0386	-52,9592		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	-3,9788		
Piasek	m3	0,0129	-17,6988		
Woda przemysłowa	m3	0,0015	-2,058		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna 0-31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					686,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0304	20,8544		
Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	9,8098		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,1697	116,4142		
Woda	m3	0,008	5,488		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	1,715		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0256	17,5616		
2.10 KNR 231/114/8 Dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy - do 15 cm					686,0 m2
				krotność	7,00
Razem robocizna:	r-g	0,0011	5,2822		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,0212	101,8024		
Woda	m3	0,001	4,802		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,9604		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	6,2426		
2.11 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					686,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0333	22,8438		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	218,2852		
Woda	m3	0,015	10,29		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	1,8522		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	26,5482		
2.12 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm					686,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0478	32,7908		
Piasek	m3	0,037	25,382		
Woda	m3	0,0018	1,2348		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0014	0,9604		
2.13 KNR 231/105/4 Dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy podsypkowej - do 15 cm					686,0 m2
				krotność	12,0
Razem robocizna:	r-g	0,0068	55,9776		
Piasek	m3	0,0123	101,2536		
Woda	m3	0,0006	4,9392		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0005	4,116		
3 TARAS DREWNIANY , TYP - PZ.3 CPV 45233253-7					
3.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane dla jezdni i parkingów , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					90,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0376	3,384		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	0,315		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	0,774		
3.2 KNR 231/101/2 Dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości korytowania - do 38 cm					90,0 m2
				krotność	4,00
Razem robocizna:	r-g	0,0005	0,18		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0009	0,324		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
					90,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0028	0,252		
Woda	m3	0,005	0,45		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,351		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0043	0,387		
3.4 KNR 201/212/7 (1) Załadunek gruntu z korytowania koparką na samochody samowładowcei odwóz na odl. 1 km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t					
			90,*0,40	=	36,0
					36,0
					~36,00 m3
Razem robocizna:	r-g	0,0343	1,2348		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0419	1,5084		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,1631	5,8716		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0273	0,9828		
3.5 KNR 201/214/4 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km - do 3 km					
					36,0 m3
				krotność	4,00
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0152	2,1888		
3.6 KNR 231/502/1 Nawierzchnia pod tarasem z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem					
					90,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5596	50,364		
Piasek	m3	0,063	5,67		
Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	8,09	728,1		
Woda	m3	0,025	2,25		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.7 KNR 11/317/8 Potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości podsypki -od 5 do 3 cm					
					90,0 m2
				krotność	-2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0386	-6,948		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	-0,522		
Piasek	m3	0,0129	-2,322		
Woda przemysłowa	m3	0,0015	-0,27		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.8 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					
					90,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0304	2,736		
Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,287		
Tłućzeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,1697	15,273		
Woda	m3	0,008	0,72		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,225		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0256	2,304		
3.9 KNR 231/114/8 Dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy - do 15 cm					
					90,0 m2
				krotność	7,00
Razem robocizna:	r-g	0,0011	0,693		
Tłućzeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	0,0212	13,356		
Woda	m3	0,001	0,63		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,126		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	0,819		
3.10 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm					
					90,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0478	4,302		
Piasek	m3	0,037	3,33		
Woda	m3	0,0018	0,162		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0014	0,126		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.11 KNR 231/105/4 Dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy podsypkowej - do 15 cm					90,0 m ²
				krotność	12,0
Razem robocizna:	r-g	0,0068	7,344		
Piasek	m ³	0,0123	13,284		
Woda	m ³	0,0006	0,648		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0005	0,54		
3.12 KNR 401/411/2 Legary z modrzewia 45x70 mm					
			90,0/0,90+30,0+3,00*2	=	136,0
					136,0
					-136,00 m
Razem robocizna:	r-g	0,41	55,76		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,17	23,12		
Krawędziaki -modrzew syberyjski 45x70 mm	mb	1,05	142,8		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m ²	0,12	16,32		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.13 KNR 21/4007/1 (1) Posadzka tarasu z desek modrzewiowych gr. 24 mm , impregnowanych					90,0 m ²
Razem robocizna:	r-g	0,41	36,9		
Deski modrzewiowe gr. 24 mm , impregnowane	m ³	1,03	92,7		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,13	11,7		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	1,8		
Srodek transportowy (1)	m-g	0,03	2,7		
4 OPASKI ŻWIROWE , CPV 45233253-7					
4.1 KNR 231/202/5 Opaska żwirowa wzdłuż budynku , rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm					35,0 m ²
Razem robocizna:	r-g	0,0896	3,136		
Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0169	0,5915		
Woda	m ³	0,005	0,175		
Żwir	m ³	0,0421	1,4735		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,189		
4.2 KNR 231/202/6 Dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - do 12 cm					35,0 m ²
				krotność	7,00
Razem robocizna:	r-g	0,0127	3,1115		
Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0034	0,833		
Woda	m ³	0,001	0,245		
Żwir	m ³	0,0084	2,058		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,001	0,245		
4.3 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod opaski żwirowe					35,0 m ²
Razem robocizna:	r-g	0,1315	4,6025		
Woda	m ³	0,005	0,175		
5 KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA CPV 45233252-0					
5.1 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej					110,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,429	47,19		
Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary (Fabryki kostki brukowej i galanterii betonowej JADAR)	m	1,02	112,2		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,429		
Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0127	1,397		
Woda	m ³	0,0042	0,462		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
5.2 KNR 231/403/6 Krawężniki betonowe, wtopione na podsypce piaskowej					99,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,3118	30,8682		
Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary (Przedsiębiorstwo JADAR Radom)	m	1,02	100,98		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0002	0,0198		
Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0127	1,2573		
Woda	m ³	0,004	0,396		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa B15 z oporem (110,0+99,0)*0,05				=	10,45 10,45 ~10,45 m3
Razem robocizna:	r-g	9,02	94,259		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,04	10,868		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,418		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	2,8215		
Woda	m3	0,47	4,9115		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
5.4 KNR 231/403/7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m					45,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,357	16,065		
5.5 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 565,0 dla opaski 50,0				= = =	565,0 50,0 615,0 ~615,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,2458	151,167		
Obrzeże betonowe 100x20x6 cm, szare Bruk Bet	m	1,02	627,3		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,0615		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	3,69		
Woda	m3	0,0004	0,246		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
6 TRAWNIKI - CPV 45236290-9					
6.1 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,05*2300,0				=	115,0 115,0 ~115,0 m3
Razem robocizna:	r-g	3,16	347,047		
6.2 KNR 221/218/2 Zakup i rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,07*2300,0				=	161,0 161,0 ~161,0 m3
Razem robocizna:	r-g	1,67	256,77085		
Ziemia urodzajna	m3	1	161		
6.3 KNR 221/404/1 Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					0,230 ha
Razem robocizna:	r-g	57	12,52005		
Nasiona traw	kg	180	41,4		
6.4 KNR 221/209/1 Opaska pod zieleni okrywowa z kory drzewnej - warstwa gr. 2 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					0,0150 ha
Razem robocizna:	r-g	603	8,63798		
Kora drzewna	m3	200	3		
Woda	m3	160	2,4		
6.5 KNR 221/209/2 Dodatek za każdy następny 1·cm warstwy kory - do 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					0,0150 ha krotność 8,00
Razem robocizna:	r-g	82,6	9,46596		
Kora drzewna	m3	100	12		
Woda	m3	80	9,6		
6.6 KNR 221/413/2 (2) Obsadzenie kwietników irga Coral Beauty , wys. 30-50 cm , 2·szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					150,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,107	15,32775		
Rośliny kwietnikowe irga Coral Beauty	szt	2	300		
Woda	m3	0,04	6		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.7 KNR 221/331/8 (1) Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45·cm, z zaprawą dołów do połowy głębokości, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus)- cis pośredni Hicksii R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					20,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,193	3,6863		
Krzew liściasty cis pośredni Hicksii	szt	1	20		
Woda	m3	0,005	0,1		
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,018	0,36		
6.8 KNR 221/331/8 (1) Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45·cm, z zaprawą dołów do połowy głębokości, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus)-trawa Imperata cylindryczna Red Baron R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					25,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,193	4,60788		
Krzewy -trawa Imperata cylindryczna Red Baron	szt	1	25		
Woda	m3	0,005	0,125		
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,018	0,45		
6.9 KNR 221/331/8 (1) Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45·cm, z zaprawą dołów do połowy głębokości, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus)- bluszcz pospolity Hedera Helix R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					20,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,193	3,6863		
Krzewy - bluszcz pospolity Hedera Helix	szt	1	20		
Woda	m3	0,005	0,1		
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,018	0,36		
6.10 KNR 404/1103/1 Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowładowczych, gruzem i śmieciami rozbiórkowym.					115,0 m3
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	16,445		
6.11 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km					115,0 m3
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	20,355		
6.12 KNR 404/1103/5 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odwozu gruzu ponad 1·km					115,0 m3
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	17,02	krotność 4,00	
7 UKSZTAŁTOWANIE TERENU -CPV 45233252-0					
7.1 KNR 201/314/1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II 220,0*0,50					= $\frac{110,0}{110,0}$ ~110,00 m3
Razem robocizna:	r-g	0,1786	19,646		
7.2 KNR 911/401/2 (2) Wzmocnienie powierzchni skarp geowłókninami, sposób ręczny 220,0					= $\frac{220,0}{220,0}$ ~220,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1452	31,944		
Geowłóknina ochronna Typar SF 77	m2	1,3	286		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,003	0,66		
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,083	18,26		
8 MAŁA ARCHITEKTURA - CPV 45236290-9					
8.1 KNR 202/1218/5 Dostawa i montaż ławki bez oparcia , konstr. stal ocynk. siedzisko z drewna / Zano Flash 02.725.SG.DS.MR /					6,0 szt
Razem robocizna:	r-g	2,3174	13,9044		
Ławka bez oparcia , konstr. stal ocynk. siedzisko z drewna / Zano Flash 02.725.SG.DS.MR /	szt	1	6		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,128	0,768		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,12	0,72		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,042		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,03		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.2 KNR 202/1218/1 Dostawa i montaż stojaków rowerowych z profilu nierdzewnego / Zano 05.024.SN.MF /					6,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,7676	4,6056		
Stojak rowerowy Zano Sheffield 05.024.SN.MF. / nierdz. /	szt	1	6		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,009		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,0252		
8.3 Dostawa koszy na śmieci typ Zano Altus 03.052					6,0 szt
Kosz na śmieci typ Zano Altus 03.052	szt	1	6		
8.4 KNR 201/312/2 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III - pod stojaki rowerowe i ławki parkowe , kosze					30,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,28	8,4		
8.5 KNR 401/203/1 Zalanie gniazd pod stojaki rowerowe i ławki z betonu monolitycznego, 30,0*0,20*0,20*0,20				= $\frac{0,24}{0,24}$	~0,24 m3
Razem robocizna:	r-g	5,93	1,4232		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,2436		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.6 KNR 202/1209/1 Balustrady pochylne z rur fi 42,4 z pochytem stalowym podwójnym , ocynkowane i malowane proszkowo , masa 10 kg/mb					
		9,30*2		= $\frac{18,6}{18,6}$	~18,60 m
Razem robocizna:	r-g	1,93	35,898		
Balustrada z rur ocynkowana i malowana proszkowo	kg	10	186		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,0558		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,186		
Wyciąg	m-g	0,03	0,558		
8.7 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej- stpnie schodów terenowych, obramowanie pochylne					
		1,50*5*2+8,30*2		= $\frac{31,6}{31,6}$	~31,6 m
Razem robocizna:	r-g	0,429	13,5564		
Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary (Fabryki kostki brukowej i galanterii betonowej JADAR)	m	1,02	32,232		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,12324		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,40132		
Woda	m3	0,0042	0,13272		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
8.8 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa B15 z oporem					
		31,6*0,04		= $\frac{1,264}{1,264}$	~1,26 m3
Razem robocizna:	r-g	9,02	11,3652		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,3104		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,0504		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,3402		
Woda	m3	0,47	0,5922		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
9 OGRODZENIE - CPV 45340000-2					
9.1 KNR 201/312/6 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III-dla słupków ogrodzenia					40,0 szt
Razem robocizna:	r-g	0,58	23,2		
9.2 KNR 401/203/1 Betowanie w wykopie słupków ogrodzenia 30x30x70 cm					
		0,30*0,30*0,70*40		= $\frac{2,52}{2,52}$	~2,52 m3
Razem robocizna:	r-g	5,93	14,9436		
Beton zwykły C15/20 (B-20)	m3	1,015	2,5578		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.3 KNRW 202/1803/2 Ogrodzenia z profili stalowych w ramach , ocynkowane i malowane proszkowo , H=1,45 m, segmenty L=2,50 m ,Wiśniowski Classic AW 10.71					
					100,0 m
Razem robocizna:	r-g	1,09	109		
Ogrodzenia z profili stalowych w ramach , ocynkowane i malowane proszkowo , H=1,45 m, segmenty L=2,50 m ,Wiśniowski Classic AW 10.71	mb	1	100		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0084	0,84		
9.4 KNR 202/1203/6 Montaż furtki szer. 1,0 m z profili stalowych w ramach , ocynkowanej i malowanej proszkowo , H=1,45 m , ,Wiśniowski Classic AW 10.71					
					1,45 m ²
Razem robocizna:	r-g	2,79	4,0455		
Furtka ogrodzenia szer. 1,0 m z profili stalowych w ramach , ocynkowanej i malowanej proszkowo , H=1,45 m , ,Wiśniowski Classic AW 10.71	szt	0,68966	1		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,0435		
10 PRZEPUSTY -CPV 45233252-0					
10.1 KNR 201/206/4 (1) Pogłębienie koryta - roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,60·m ³ , grunt kategorii III, samochód do 5·t (0,35+2,00)*0,90*0,5*(9,0+11,0) = $\frac{21,15}{21,15}$ ~21,15 m ³					
Razem robocizna:	r-g	0,1622	3,43053		
Koparka jednozwoziowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m ³ (1)	m-g	0,0461	0,97502		
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	0,1681	3,55532		
10.2 KNR 201/214/4 (1) Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km - do 3 km 314,44 m ³ krotność 4,00					
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	0,0152	19,11795		
10.3 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, C 20/25 przyczółków przepustów grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą 2,00*1,60*4 = 12,8 minus wloty -3,14*0,25*0,25*4 = -0,785 12,015 ~12,02 m ²					
Razem robocizna:	r-g	2,7864	33,49253		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,082	0,98564		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m ³	0,007	0,08414		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m ³	0,003	0,03606		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,12	1,4424		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	6,01		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m ³ /h (1)	m-g	0,01	0,1202		
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,3606		
Wyciąg	m-g	0,1598	1,9208		
10.4 KNR 202/207/7 (2) Dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ścianek - do 30 cm , beton podawany pompą 12,02 m ² krotność 22,0					
Razem robocizna:	r-g	0,0247	6,53167		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,01	2,6444		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m ³ /h (1)	m-g	0,001	0,26444		
Wyciąg	m-g	0,0094	2,48574		
10.5 KNR 202/206/6 Dodatek za obramowanie otworów dla rur w ścianie 3,14*0,50*4 = $\frac{6,28}{6,28}$ ~6,28 m					
Razem robocizna:	r-g	0,32	2,0096		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m ³	0,003	0,01884		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,1256		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0628		
Wyciąg	m-g	0,07	0,4396		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji przyczółków żelbetonowych pręty żebrowane, Fi 8-14·mm 12,02*15,0*0,001 =					0,1803 0,1803 ~0,18 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	7,7184		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	1 020	183,6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,774		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	1,044		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,864		
Wyciąg	m-g	0,8	0,144		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,288		
10.7 KNR 218/501/3 Podłoże z piasku pod rury , grubości 20·cm 0,70*20,0 =					14,0 14,0 ~14,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,4479	6,2706		
Piasek do zasypek	m3	0,244	3,416		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
10.8 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej w dnie wykopu pod rurociąg, gr. 15 cm 0,70*0,15*20,0 =					2,1 2,1 ~2,10 m3
Razem robocizna:	r-g	2,15	4,515		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	2,142		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
10.9 KNRW 218/408/7 Przepustyz rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·500·mm					20,0 m
Razem robocizna:	r-g	1,05	21		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa , lita , Fi·500x12,3·mm, L=3,0 mb ,Wavin	szt	0,35	7		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0594	1,188		
10.10 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie rurociągu piaskiem 0,70*0,25*0,5*20,0 =					1,75 1,75 ~1,75 m3
Razem robocizna:	r-g	1,1145	1,95038		
Piasek do zasypek	m3	1,05	1,8375		
10.11 KNR 201/516/3 Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi typu krata , wym. 60x40 cm na długości 4 mb (0,40+0,60*2)*4,00*4 =					25,6 25,6 ~25,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6761	17,30816		
Płyta ażurowa betonowa 60x40x10 cm, szara	szt	4,2	107,52		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0512		
11 ODWODNIENIA LINIOWE -CPV 45233252-0					
11.1 KNR 231/401/6 Rowki pod ławy dla odwodnień liniowych. 3,0+5,0 =					8,0 8,0 ~8,00 m
Razem robocizna:	r-g	0,4461	3,5688		
11.2 KNR 231/402/3 Ławy pod odwodnienie liniowe. (0,626*0,47-0,21*0,27)*(5,0+3,0) =					1,90016 1,90016 ~1,90 m3
Razem robocizna:	r-g	9,88	18,772		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,976		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,057		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,646		
Woda	m3	0,47	0,893		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.3 KNR 231/606/1 Odwodnienie liniowe AcoDrain					8,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,3338	2,6704		
Odwodnienie liniowe - ACO	mb	1	8		
Woda	m3	0,006	0,048		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Balustrada z rur ocynkowana i malowana proszkowo	kg	186
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	14,1544
3.	Beton zwykły C15/20 (B-20)	m3	2,5578
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	3,63004
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,3856
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	-1,68502
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,62838
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,03606
9.	Deski modrzewiowe gr. 24 mm , impregnowane	m3	92,7
10.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,4424
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,768
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,72
13.	Furtka ogrodzenia szer. 1,0 m z profili stalowych w ramach , ocynkowanej i malowanej proszkowo , H=1,45 m , Wiśniowski Classic AW 10.71	szt	1
14.	Geowłóknina ochronna Typar SF 77	m2	286
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	29,2556
16.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	11,7
17.	Kora drzewna	m3	15
18.	Kostka brukowa betonowa - gr. 6 cm, wym. 10x20 cm , kolor :grafit	m2	504,7
19.	Kostka brukowa betonowa - gr. 7 cm, kolor : beżowy	m2	201,88
20.	Kostka brukowa betonowa - gr. 8 cm, wym. 10x20 cm , kolor :grafit	m2	227,2
21.	Kostka brukowa betonowa - gr. 8 cm, wym. 10x20 cm , kolor : popiel	m2	10,2
22.	Kosz na śmieci typ Zano Altus 03.052	szt	6
23.	Krawężniki -modrzew syberyjski 45x70 mm	mb	142,8
24.	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary (Fabryki kostki brukowej i galanterii betonowej JADAR)	m	144,432
25.	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary (Przedsiębiorstwo JADAR Radom)	m	100,98
26.	Krzew liściasty cis pośredni Hicksii	szt	20
27.	Krzewy - bluszcz pospolity Hedera Helix	szt	20
28.	Krzewy -trawa Imperata cylindryczna Red Baron	szt	25
29.	Ławka bez oparcia , konstr. stal ocynk. siedzisko z drewna / Zano Flash 02.725.SG.DS.MR /	szt	6
30.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	17,52036
31.	Nasiona traw	kg	41,4
32.	Obrzeże betonowe 100x20x6 cm, szare Bruk Bet	m	627,3
33.	Odwodnienie liniowe - ACO	mb	8
34.	Ogrodzenia z profili stalowych w ramach , ocynkowane i malowane proszkowo , H=1,45 m, segmenty L=2,50 m ,Wiśniowski Classic AW 10.71	mb	100
35.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	16,32
36.	Piasek	m3	292,20816
37.	Piasek do betonów zwykłych	m3	11,97782
38.	Piasek do zasypek	m3	5,2535
39.	Płyta ażurowa, betonowa Meba , wym. 8x40x60 cm,kolor szary	m2	216,24
40.	Płyta ażurowa betonowa 60x40x10 cm, szara	szt	107,52
41.	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	728,1
42.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14·mm	kg	183,6
43.	Rośliny kwiatnikowe irga Coral Beauty	szt	300
44.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa , lita , Fi-500x12,3·mm, L=3,0 mb ,Wavin	szt	7
45.	Stojak rowerowy Zano Sheffield 05.024.SN.MF. / nierdz. /	szt	6
46.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,2058
47.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu fi 230 mm	szt	0,0593
48.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5 mm	t	437,35132
49.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	456,45104
50.	Woda	m3	88,52982
51.	Woda przemysłowa	m3	22,1786
52.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0512
53.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1068
54.	Ziemia urodzajna	m3	161
55.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,17
56.	Żwir	m3	3,5315

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,434
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	0,864
3.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	16,445
4.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	27,15582
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	1,044
6.	Piła do cięcia płyt	m-g	26,51
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,38464
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	0,774
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	9,19092
10.	Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	191,60818
11.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,188
12.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	21,83641
13.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	11,7846
14.	Środek transportowy (1)	m-g	4,5361
15.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	48,9296
16.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	18,26
17.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	9,06648
18.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	95,20608
19.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	15,80508
20.	Wyciąg	m-g	7,34814
21.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	33,92
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń) :			542,29105

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	NAWIERZCHNIE DRÓG I PARKINGÓW TYP- PZ.1 -CPV 45233252-0				
2	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I PŁACÓW -TYP PZ.2 -CPV 45233252-0				
3	TARAS DREWNIANY , TYP - PZ.3 CPV 45233253-7				
4	OPASKI ŻWIROWE , CPV 45233253-7				
5	KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA CPV 45233252-0				
6	TRAWNIKI - CPV 45236290-9				
7	UKSZTAŁTOWANIE TERENU -CPV 45233252-0				
8	MAŁA ARCHITEKTURA - CPV 45236290-9				
9	OGRODZENIE - CPV 45340000-2				
10	PRZEPUSTY -CPV 45233252-0				
11	ODWODNIENIA LINIOWE -CPV 45233252-0				