
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Remont utwardzeń kołowych i piesznych wraz z zagospodarowaniem terenu Stacji Pogotowia Ratunkowego w Płocku - etap II
ADRES INWESTYCJI : Płock , UL. Gwardii Ludowej 5
INWESTOR : Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, ul. Gwardii Ludowej 5
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wycena robót związanych z wykonaniem utwardzeń kołowych i pieszych na terenie Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku przy ul. Gwardii Ludowej 5

Opracowanie przewiduje:

- urządzenia ciągów komunikacyjnych kołowych z kostki betonowej o gr. 8 cm,
- urządzenia ciągów komunikacyjnych pieszych z kostki betonowej gr. 6 cm,
- urządzenia placów manewrowych i miejsc postojowych,
- uporządkowanie odprowadzania wód opadowych

Zestawienie powierzchni:

- utwardzenia dla komunikacji kołowej - 675,80 m²
- utwardzenia miejsc parkingowych - 155,50 m²
- utwardzenia dla komunikacji pieszej - 128,40 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 959.7/10000	ha ha	 0.096	 0.096
				RAZEM	0.096
1.2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - całkowita grubość 20 cm 57.9	m ² m ²	 57.900	 57.900
				RAZEM	57.900
1.3	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 57.9	m ² m ²	 57.900	 57.900
				RAZEM	57.900
1.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 69.7	m ² m ²	 69.700	 69.700
				RAZEM	69.700
1.5	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie 878.5	m ² m ²	 878.500	 878.500
				RAZEM	878.500
1.6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150.0	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
1.7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 50.0	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
1.8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 12.75	m ³ m ³	 12.750	 12.750
				RAZEM	12.750
1.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - całkowita odległość 5 km 57.9*0.2+69.7*0.07+878.5*0.15+150*0.15*0.3+50*0.08*0.3+12.75	m ³ m ³	 168.934	 168.934
				RAZEM	168.934
1.10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 57.9*0.2+69.7*0.07+878.5*0.15+150*0.15*0.3+50*0.08*0.3+12.75	m ³ m ³	 168.934	 168.934
				RAZEM	168.934
1.11	kalk. własna	Utylizacja gruzu 168.934	m ³ m ³	 168.934	 168.934
				RAZEM	168.934
2		Korytowanie i profilowanie			
2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta wykonywane pod nawierzchnie komunikacji kołowej 675.8	m ² m ²	 675.800	 675.800
				RAZEM	675.800
2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta wykonywane pod nawierzchnie parkingową o całkowitej głębokości korytowania 15 cm 155.5	m ² m ²	 155.500	 155.500
				RAZEM	155.500
2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 155.5	m ² m ²	 155.500	 155.500
				RAZEM	155.500
2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta wykonywane pod nawierzchnie komunikacji pieszej o całkowitej głębokości korytowania 10 cm 128.4	m ² m ²	 128.400	 128.400
				RAZEM	128.400
2.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 128.4	m ² m ²	 128.400	 128.400
				RAZEM	128.400
2.6	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - całkowita odległość wywozu 5 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		675.8*0.2+155.5*0.15+128.4*0.1	m ³	171.325	
				RAZEM	171.325
2.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 675.8*0.2+155.5*0.15+128.4*0.1	m ³		
			m ³	171.325	
				RAZEM	171.325
2.8	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³		
		171.325	m ³	171.325	
				RAZEM	171.325
2.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 675.8+155.5+128.4	m ²		
			m ²	959.700	
				RAZEM	959.700
3		Warstwy konstrukcyjne pod nawierzchnie			
3.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - całkowita grubość podsypki 10 cm 675.8	m ²		
			m ²	675.800	
				RAZEM	675.800
3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 675.8	m ²		
			m ²	675.800	
				RAZEM	675.800
3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 10-50 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 675.8	m ²		
			m ²	675.800	
				RAZEM	675.800
3.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod komunikację pieszą 128.4	m ²		
			m ²	128.400	
				RAZEM	128.400
3.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa pod komunikację pieszą Krotność = -5 128.4	m ²		
			m ²	128.400	
				RAZEM	128.400
3.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa pod komunikację pieszą 128.4	m ²		
			m ²	128.400	
				RAZEM	128.400
3.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa pod komunikację pieszą Krotność = -3 128.4	m ²		
			m ²	128.400	
				RAZEM	128.400
3.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod parking 155.5	m ²		
			m ²	155.500	
				RAZEM	155.500
3.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa pod parking Krotność = -5 155.5	m ²		
			m ²	155.500	
				RAZEM	155.500
3.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa pod parking 155.5	m ²		
			m ²	155.500	
				RAZEM	155.500
3.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa pod parking Krotność = -3 155.5	m ²		
			m ²	155.500	
				RAZEM	155.500
3.12	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - pod nawierzchnie parkingu 155.5*0.03	m ³		
			m ³	4.665	
				RAZEM	4.665
4		Nawierzchnie			
4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia komunikacji kołowej 675.8	m ²		
			m ²	675.800	
				RAZEM	675.800
4.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		128.4	m ²	128.400	
				RAZEM	128.400
4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia parkngu 155.5	m ² m ²	155.500	
				RAZEM	155.500
5		Krawężniki i obrzeża			
5.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod krawężniki, obrzeża korytka ściekowe 37.0+94.0+76.0+93.0+11.0+44.0	m m	355.000	
				RAZEM	355.000
5.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod ławy krawężnikowe, korytka ściekowe, obrzeża 355.0*0.4	m ² m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
5.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 355.0*0.4	m ² m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
5.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.35*0.2*(37.0+93.0)	m ³ m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.15+0.15*0.15)*(94.0+76.0)	m ³ m ³	12.750	
				RAZEM	12.750
5.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15x21x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37.0	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
5.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 94.0	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
5.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża wystające 107	m m	107.000	
				RAZEM	107.000
5.9	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76.0	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
5.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża wystające 11.0	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
5.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża zatopione 44.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
5.12	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 93.0	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
6		Kanalizacja deszczowa			
6.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 56.32	m ³ m ³	56.320	
				RAZEM	56.320
6.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 56.32	m ³ m ³	56.320	
				RAZEM	56.320
6.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 5.28	m ³ m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
6.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 44	m m	44.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.000
6.5	KNNR 4 1424-04	Studzienki ściekowe podwórzowe kamionkowe o śr.300 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6.6	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie wykopów piaskiem	m ³		
		50.16	m ³	50.160	
				RAZEM	50.160
6.7	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6.8	KNR-W 2-18 0527-04 analogia	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.096	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000				
	3951300	-- Materiały --	m ³	0.2000				
	1122200	słupki drewniane śr. 70-110 mm drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	2.3000				
1.2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - całkowita grubość 20 cm	m ²				57.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8284				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.2888				
1.3	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²				57.900	
	999	-- Robocizna -- 0.0546*8=	r-g	0.4368				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.0157*8=	m-g	0.1256				
1.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²				69.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1249				
1.5	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie	m ²				878.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1558				
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.0371				
1.6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319				
1.7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0795				
1.8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³				12.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	1.1800				
1.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - całkowita odległość 5 km	m ³				168.934	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770				
1.10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³				168.934	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480				
1.11	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³				168.934	
		-- Materiały -- utyliczacja gruzu	m ³	1.0000				
2		Korytowanie i profilowanie						
2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta wykonywane pod nawierzchnie komunikacji kołowej	m ²				675.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta wykonywane pod nawierzchnie parkingową o całkowitej głębokości korytowania 15 cm	m ²				155.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²				155.500	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*(-1)=	r-g	-0.0005				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*(-1)=	m-g	-0.0009				
2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta wykonywane pod nawierzchnie komunikacji pieszej o całkowitej głębokości korytowania 10 cm	m ²				128.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
2.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m ²				128.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0005*(-2)=	r-g	-0.0010				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*(-2)=	m-g	-0.0018				
2.6	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami pod- siębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km - całkowita odległość wywozu 5 km	m ³				171.325	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0343				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0419				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0273				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1631				
2.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³				171.325	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*8=	m-g	0.1216				
2.8	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³				171.325	
		-- Materiały -- utylicacja ziemi	m ³	1.0000				
2.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				959.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
3		Warstwy konstrukcyjne pod nawierzchnie						
3.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu - całkowita gru- bość podsypki 10 cm	m ²				675.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²				675.800	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*7=	r-g	0.0476				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899	piasek $0.0123*7=$	m ³	0.0861				
	3930000	woda $0.0006*7=$	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0005*7=$	m-g	0.0035				
3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 10-50 mm - warstwa o grubo- ści po zagęszczeniu 15 cm	m ²				675.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 10-50 mm	t	0.3182				
	3930000	woda	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
3.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm - podbudowa pod kom- unikację pieszą	m ²				128.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.2455				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182				
3.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudo- wa pod komunikację pieszą Krotność = -5	m ²				128.400	
	999	-- Robocizna -- $0.0005*(-5)=$	r-g	-0.0025				
	1602299	-- Materiały -- pospółka $0.0123*(-5)=$	m ³	-0.0615				
	3930000	woda $0.001*(-5)=$	m ³	-0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0001*(-5)=$	m-g	-0.0005				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0004*(-5)=$	m-g	-0.0020				
3.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm - podbudowa pod komu- nikację pieszą	m ²				128.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0122				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.0982				
	3930000	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0127				
3.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa pod komunikację pieszą Krotność = -3	m ²				128.400	
	999	-- Robocizna -- 0.0002*(-3)=	r-g	-0.0006				
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.0123*(-3)=	m ³	-0.0369				
	3930000	woda 0.001*(-3)=	m ³	-0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*(-3)=	m-g	-0.0003				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*(-3)=	m-g	-0.0006				
3.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod parking	m ²				155.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 20-60 mm	t	0.3182				
	3930000	woda	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
3.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa pod parking Krotność = -5	m ²				155.500	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-5)=	r-g	-0.0055				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny frakcji 20-60 mm 0.0212*(-5)=	t	-0.1060				
	3930000	woda 0.001*(-5)=	m ³	-0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-5)=	m-g	-0.0010				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-5)=	m-g	-0.0065				
3.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa pod parking	m ²				155.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1697				
	1600600	miąż kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
3.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod- budowa pod parking Krotność = -3	m ²				155.500	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-3)=	r-g	-0.0033				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0.0212*(-3)=	t	-0.0636				
	3930000	woda 0.001*(-3)=	m ³	-0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0006				
	12113	0.0002*(-3)= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-3)=	m-g	-0.0039				
3.12	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - pod nawierzchnie parkingu	m ³				4.665	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4900				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1.9900				
	1600604	kliniec kamienny	t	0.3000				
	1600600	miął kamienny	t	0.1800				
	3930000	woda	m ³	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2800				
4		Nawierzchnie						
4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - nawierzchnia komunikacji kołowej	m ²				675.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
4.2	KNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				128.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700				
	2222001	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	1.0200				
	1601870	piasek	m ³	0.0788				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
	3930099	woda	m ³	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia parkngu	m ²				155.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
5		Krawężniki i obrzeża						
5.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod krawężniki, obrzeża korytka ściekowe	m				355.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4461				
5.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod ławy krawężnikowe, korytka ściekowe, obrzeża	m ²				142.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1232				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²				142.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0083*5=	r-g	0.0415				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*5=	m ³	0.0615				
	3930000	woda 0.0006*5=	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				9.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1601899	piasek	m ³	0.3400				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				12.750	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	9.0200				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
5.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15x21x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				37.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki betonowe trapezowe 15x21x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				94.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża wystające	m				107.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0047				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
	3930000	woda	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5.9	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				76.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255				
	2223011	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0111				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032				
	3930000	woda	m ³	0.0041				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża wystające	m				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2220803 1601899 1700301	obrzeża betonowe 20x6 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m m ³ t	1.0200 0.0047 0.0001				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0004 0.5000				
5.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża zatopione	m				44.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	2220803 1601899 1700301	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m m ³ t	1.0200 0.0047 0.0001				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0004 0.5000				
5.12	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m				93.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3338				
	2220700 1601899 1700301	-- Materiały -- prefabrykaty ściekowe 60x30x15 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	szt. m ³ t	2.0600 0.0430 0.0005				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0060 0.5000				
6		Kanalizacja deszczowa						
6.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				56.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1320				
	11163 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ samochód samowyładowczy 5 t	m-g m-g	0.0461 0.1681				
6.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³				56.320	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1216				
6.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³				5.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	0.7100				
6.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				44.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083				
6.5	KNNR 4 1424-04	Studzienki ściekowe podwórzowe kamionkowe o śr.300 mm	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9100				
	5522010	-- Materiały -- syfon kanalizacyjny kamionkowy	szt.	1.0000				
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe	szt.	1.0000				
	5521199	osadnik ściekowy kamionkowy podwórzowy	szt.	1.0000				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	1.6000				
	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	41.0000				
	1601899	piasek	m ³	0.1300				
	1600699	kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m ³	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	1.0400				
6.6	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie wykopów piaskiem	m ³				50.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340				
	1601801	-- Materiały -- piasek	m ³	1.0800				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinyowy 200 kg	m-g	0.0700				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117				
6.7	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
6.8	KNR-W 2-18 0527-04 analogia	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm	szt				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
	6338399	-- Materiały -- przejście szczelne	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1100				
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2307.4174		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	-060	utylicacja gruzu	m ³	168.9340		
2.	-060	utylicacja ziemi	m ³	171.3250		
3.	1122200-033	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.7280		
4.	1600600-034	miat kamienny	t	3.0634		
5.	1600604-034	kliniec kamienny	t	1.3995		
6.	1600605-034	łuczeń kamienny sortowany	t	9.2834		
7.	1600614-034	łuczeń kamienny	t	-9.8898		
8.	1600614-034	łuczeń kamienny frakcji 10-50 mm	t	215.0396		
9.	1600614-034	łuczeń kamienny frakcji 20-60 mm	t	32.9971		
10.	1600614-034	łuczeń kamienny	t	26.3884		
11.	1600699-060	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m ³	2.8000		
12.	1601801-060	piasek	m ³	54.1728		
13.	1601870-060	piasek	m ³	10.1179		
14.	1601899-060	piasek	m ³	178.9825		
15.	1601899-060	piasek	m ³	0.9100		
16.	1602199-060	pospółka	m ³	6.4416		
17.	1602299-060	pospółka	m ³	31.4965		
18.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.8168		
19.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.5023		
20.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	9.7262		
21.	1701100-033	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	287.0000		
22.	2220700-020	prefabrykaty ściekowe 60x30x15 cm	szt.	191.5800		
23.	2220803-040	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	165.2400		
24.	2222001-050	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	130.9680		
25.	2222120-050	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	852.0825		
26.	2223011-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	77.5200		
27.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	95.8800		
28.	2223041-040	krawężniki betonowe trapezowe 15x21x30 cm	m	37.7400		
29.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	22.7240		
30.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.7830		
31.	3930000-060	woda	m ³	59.9379		
32.	3930099-060	woda	m ³	3.3384		
33.	3951300-060	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0192		
34.	5521199-020	osadnik ściekowy kamionkowy podwórzowy	szt.	7.0000		
35.	5522010-020	syfon kanalizacyjny kamionkowy	szt.	7.0000		
36.	5601299-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	44.8800		
37.	6331001-020	wpusty uliczne żeliwne ściekowe	szt.	7.0000		
38.	6338399-020	przejście szczelne	szt.	7.0000		
39.	6831830-033	sznur konopny smołowany	kg	11.2000		
40.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11163-148	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	9.7749		
2.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.4200		
3.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5869		
4.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.9879		
5.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.9109		
6.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3.3114		
7.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	39.4748		
8.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	12.3801		
9.	12512-148	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	3.7488		
10.	12622-148	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.5112		
11.	31000-148	żuraw do 5t	m-g	32.5924		
12.	39500-148	samochód skrzyniowy	m-g	7.2800		
13.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.2208		
14.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7700		
15.	39599-148	samochód skrzyniowy	m-g	0.3652		
16.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	119.9957		
17.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	108.0690		
18.	45110-148	wibrator powierzchniowy	m-g	16.6920		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	20.7825		
20.	83111-148	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	39.0388		
RAZEM						

Słownie: