
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej DP-S1434 na odcinku 540 m ul. Ks. K. Śmiecha w Żabnicy
ADRES INWESTYCJI : Żabnica, Gmina Węgierska Górka
INWESTOR : Gmina Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-26

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07-26

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt zagospodarowania terenu polega na przebudowa drogi powiatowej DP-S1434 na odcinku 540 m w ciągu ul. Ks. K. Śmiecha w Żabnicy (na odcinku między mostem na rzece Żabniczka a kościołem parafialnym) . Wykonywane będą roboty budowlane w nawierzchni dróg, ciągów pieszo-jezdnych co wpłynie na uporządkowanie i skomunikowanie centrum miejscowości, a także zwiększy bezpieczeństwo pieszych. Obejmuje on również uatrakcyjnienie przestrzeni centrum Żabnicy poprzez przebudowę dróg z wykonaniem kanalizacji deszczowej z rur PP, wykonanie chodników z kostki brukowej. Projektowana kostka brukowa na powierzchni ciągów pieszych, to kostka o nawierzchni z domieszką piasku kwarcowego, wytrzymałością i odpornością na ścieranie oraz na mróz i sól, o wymiarach 20x20x8cm i 10,2x9,2x6cm. Obrzeża betonowe 30x8 kolor grafitowy oraz krawężniki betonowe 15x30 i typ najazdowy 15x30. Podbudowę pod kostkę brukową stanowić będą warstwy kruszywa zagęszczane mechanicznie. Składające się licząc od góry z 5-10 cm podsypki cementowo - piaskowej, podbudowie górnej 10 cm kruszywa łamanego frakcji 4-32 mm, podbudowie dolnej 15 cm kruszywa łamanego zagęszczanego mechanicznie. Nawierzchnia przebudowanej jezdni wykonana zostanie z następujących warstw: warstwa ścieralna gr. 4 cm - asfalt, warstwa wiążąca gr. 4 cm - asfalt - masa antykoleinowa, podbudowa z kruszywa łamanego na przekopach.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa drogi powiatowej DP-S1434 na odcinku 540 m ul. Ks. K. Śmiecha w Żabnicy				0,00
1.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
1.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe				0,00
1.3	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
1.4	Kanalizacja deszczowa - ul. Ks. Karola Śmiecha				0,00
1.5	Nawierzchnia drogowa - ul. Ks. Karola Śmiecha				0,00
1.6	Krawężniki drogowe - ul. Ks. Karola Śmiecha				0,00
1.7	Chodnik - ul. Ks. Karola Śmiecha				0,00
1.8	Trawniki (po 0,5 m od obrzeży i krawężników) - ul. Ks. Karola Śmiecha				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej DP-S1434 na odcinku 540 m ul. Ks. K. Śmiecha w Żabnicy					
1		Przebudowa drogi powiatowej DP-S1434 na odcinku 540 m ul. Ks. K. Śmiecha w Żabnicy			
1.1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe			
2		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1.	0702-01				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1.	0703-01				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-03				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	0818-08				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
7		Projekt organizacji ruchu docelowego z uzgodnieniami	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
3		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki drogowe na planszach z obwódkami fluorescencyjnymi III generacji	szt.		
d.1.	0703-01				
3		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 2-31	p.a. Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - Lustro drogowe typ U-18 o śr. 60 cm z siatką zabezpieczającą	szt.		
d.1.	0703-01				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie z mikrogranulkami odblaskowymi - przejścia dla pieszych w kolorze czerwono-białym (4 szt.) 3,0*5,5*3	m ²		
d.1.	0203-01				
3			m ²	49,500	
				RAZEM	49,500
12	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.1.	0706-02				
3		(0,12+0,12)*(85,0+465,0)	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
1.4		Kanalizacja deszczowa - ul. Ks. Karola Śmiecha			
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
4		2*(13,5)	m	27,000	
	kolektor główny o śr. 500 mm				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kolektor główny o śr. 300 mm	2*(8,0+50,0+4*3,0+10,5)	m	161,000	
	przykanaliki o śr. 200 mm	2*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m	290,500	
	zjazdu na posesję	2*12*5,0	m	120,000	
				RAZEM	598,500
14 d.1. 4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
	kolektor główny o śr. 500 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*(8,0+50,0+4*3,0+10,5)	m ²	120,750	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m ²	186,500	
	zjazdu na posesję	1,0*12*5,0	m ²	60,000	
				RAZEM	387,500
15 d.1. 4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²		
	kolektor główny o śr. 500 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*(8,0+50,0+4*3,0+10,5)	m ²	120,750	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m ²	186,500	
	zjazdu na posesję	1,0*12*5,0	m ²	60,000	
				RAZEM	387,500
16 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		387,5*0,1	m ³	38,750	
				RAZEM	38,750
17 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		387,5*0,1	m ³	38,750	
				RAZEM	38,750
18 d.1. 4	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
	zjazdu na posesję	12*5,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
19 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		60,0*0,06*3,14*0,5	m ³	5,652	
				RAZEM	5,652
20 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		60,0*0,06*3,14*0,5	m ³	5,652	
				RAZEM	5,652
21 d.1. 4	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	kolektor główny o śr. 500 mm	1,2*1,5*55,0	m ³	99,000	
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,0*1,5*448,0	m ³	672,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przykanaliki o sr. 200 mm	0,8*1,2*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m ³	182,340	
	istniejący rów przydrożny	-495,0*0,8*(0,3+1,1)/2	m ³	-277,200	
				RAZEM	676,140
22 d.1. 4	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
	kolektor główny o śr. 500 mm	0,8*55,0	m ²	44,000	
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*448,0	m ²	268,800	
	przykanaliki o sr. 200 mm	0,5*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m ²	134,500	
				RAZEM	447,300
23 d.1. 4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
	kolektor główny o śr. 500 mm	0,8*0,15*55,0	m ³	6,600	
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*0,15*448,0	m ³	40,320	
	przykanaliki o sr. 200 mm	0,5*0,15*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m ³	90,300	
				RAZEM	137,220
24 d.1. 4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
25 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		19	stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
26 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2*19	[0.5 m] stud.	-38,000	
				RAZEM	-38,000
27 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (bez pierścienia odciążającego i pokrywy, ale ze zwężką przejściową - montowane w chodniku)	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1*2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
29 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)	m		
	przykanaliki	(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m	186,500	
				RAZEM	186,500
30 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)	m		
		448,0	m	448,000	
				RAZEM	448,000
31 d.1. 4	KNR-W 2-19 0119-07	Rury ochronne o śr.nom.457 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)	m		
		55,0	m	55,000	
				RAZEM	55,000
33 d.1. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rury pisakiem (15 cm ponad rury)	m ³		
	kolektor główny o śr. 500 mm	0,8*(0,5+0,15)*55,0	m ³	28,600	
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*(0,3+0,15)*448,0	m ³	120,960	
	przykanaliki o sr. 200 mm	0,5*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m ³	134,500	
				RAZEM	284,060
34 d.1. 4	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów	m ³		
		676,14	m ³	676,140	
				RAZEM	676,140
35 d.1. 4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		676,14	m ³	676,140	
				RAZEM	676,140
36 d.1. 4	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - wylot brzegowy	m ³		
	wylot brzo- wy	2,0	m ³	2,000	
	ścianka czo- łowa	2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1. 4	KNR-W 2-18 0529-01	p.a. Osadzenie klapy zwrotnej na wylocie brzegowym o śr. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 4	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1. 50 m - - wylot brzegowy 5,0*4,0*0,8	m ³		
			m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
39 d.1. 4	KNR 2-11 0413-05	Zalanie kamienia zaprawą cementową M2	m ³		
		5,0*4,0*0,8	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1.5		Nawierzchnia drogowa - ul. Ks. Karola Śmiecha			
40 d.1. 5	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukta zostanie wykorzystany na podbudowy drogowe (465,0*5,5)*0,3	m ²		
	odcinek od ul. Szkoleniej do ul. Parkin- gowej - przy- jęto 30% po- wierzchni jez- dni		m ²	767,250	
	odcinek od ul. Pocztowej ul. Parkingo- wej - przyjęto 100% po- wierzchni jez- dni	85,0*5,5	m ²	467,500	
	zjazd ul. Pocztowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Baś- niowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Brak nazwy	6,0*2,5	m ²	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zjazd ul. Par- kingowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Ró- żana	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Krótka	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Za- cisze	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Brak nazwy	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Sa- dowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Kon- waliowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Łączna	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Ci- cha	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Szkolna	18,0*2,5	m ²	45,000	
	miejsca par- kingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	
	zjazd ul. zatoczka - pkt. przesiad- kowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	1569,750
41	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
5		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągo- we	szt		
d.1.	1406-04				
5		4	szt	4	
				RAZEM	4
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm - uzupełnienie po przekopach	m ²		
d.1.	0114-05				
5					
	kolektor główny o śr. 500 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*(8,0+50,0+4*3,0+10,5)	m ²	120,750	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+ 3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+ 6,0+4,0)	m ²	186,500	
	zjazdy na po- sesję	1,0*12*5,0	m ²	60,000	
				RAZEM	387,500
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - uzupełnienie po przekopach	m ²		
d.1.	0114-07				
5					
	kolektor główny o śr. 500 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*(8,0+50,0+4*3,0+10,5)	m ²	120,750	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+ 3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+ 6,0+4,0)	m ²	186,500	
	zjazdy na po- sesję	1,0*12*5,0	m ²	60,000	
				RAZEM	387,500
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie po przekopach	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
5					
	kolektor główny o śr. 500 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*(8,0+50,0+4*3,0+10,5)	m ²	120,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przykanaliki o sr. 200 mm	1,0*(9,5+6,0+5,0+2,5+6,0+1,5+5,5+1,5+5,5+3,0+8,5+6,0+11,5+6,5+2,0+7,0+3,0+7,0+6,5)+(7,0+3,5+6,5+3,0+9,0+5,5+6,5+2,5+6,0+3,0+6,0+4,5+6,0+3,5+6,0+4,0)	m ²	186,500	
	zjazd na posesję	1,0*12*5,0	m ²	60,000	
				RAZEM	387,500
46 d.1. 5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
	odcinek od ul. Szkolnej do ul. Parkin-gowej	465,0*5,5	m ²	2557,500	
	odcinek od ul. Pocztowej ul. Parkin-gowej	85,0*5,5	m ²	467,500	
	zjazd ul. Pocztowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Baś-niowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Brak nazwy	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Par-kingowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Ró-żana	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Krótka	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Za-cisze	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Brak nazwy	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Sa-dowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Kon-waliowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Łączna	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Ci-cha	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. Szkolna	18,0*2,5	m ²	45,000	
	miejsca par-kingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	
	zatozeczka - pkt. przesiad-kowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	3360,000
47 d.1. 5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3360	m ²	3360,000	
				RAZEM	3360,000
48 d.1. 5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
	odcinek od ul. Pocztowej ul. Parkin-gowej	3360 -85,0*5,5	m ² m ²	3360,000 -467,500	
				RAZEM	2892,500
49 d.1. 5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		3360	m ²	3360,000	
				RAZEM	3360,000
50 d.1. 5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		3360	m ²	3360,000	
				RAZEM	3360,000
1.6		Krawężniki drogowe - ul. Ks. Karola Śmiecha			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1. 6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		465,0*2	m	930,000	
	odcinek od ul. Szkolnej do ul. Parkin- gowej	-(12*6,0+18,0)	m	-90,000	
	zjazdu bitu- miczne	-(20*7,0+15,0+13,0+21,0)	m	-189,000	
	wjazdu na posesję	2*6,0	m	12,000	
	miejsca par- kingowe				
				RAZEM	663,000
52 d.1. 6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		2,5*2*14	m	70,000	
	zjazdu bitu- miczne	20*7,0+15,0+13,0+21,0	m	189,000	
	wjazdu na posesję	50,0	m	50,000	
	miejsca par- kingowe, ul sportowa				
				RAZEM	309,000
53 d.1. 6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		663,0+309,0	m	972,000	
				RAZEM	972,000
54 d.1. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,3*0,2*(663,0+309,0)	m ³	58,320	
				RAZEM	58,320
1.7	45233161-5	Chodnik - ul. Ks. Karola Śmiecha			
55 d.1. 7	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		0,25*(1,8*95,0)+0,25*(1,2*50,0)	m ²	57,750	
				RAZEM	57,750
56 d.1. 7	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm gru- bości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10	m ²		
		0,25*(1,8*95,0)+0,25*(1,2*50,0)	m ²	57,750	
				RAZEM	57,750
57 d.1. 7	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm - siatka dwustronna o oczkach 20x20 cm	t		
		0,000395*22,0*0,25*((1,8*95,0)+0,25*(1,2*50,0))	t	0,404	
				RAZEM	0,404
58 d.1. 7	kalk. własna	Przebudowa istniejących ogrodzeń posesji (bez cokołu)	mb		
		95,0+50,0	mb	145,000	
				RAZEM	145,000
59 d.1. 7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1,4*(446,0-27,0-5*3,0)	m ²	565,600	
				RAZEM	565,600
60 d.1. 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m ²		
		1,4*(446,0-27,0-5*3,0)	m ²	565,600	
				RAZEM	565,600
61 d.1. 7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m ²		
		1,4*(446,0-27,0-5*3,0)	m ²	565,600	
				RAZEM	565,600
62 d.1. 7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		1,4*(446,0-27,0-5*3,0)	m ²	565,600	
				RAZEM	565,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	odcinek od ul. Szkolnej do ul. Parkin- gowej	446,0	m	446,000	
	zjazd ul. Pocztowa	-3,0	m	-3,000	
	zjazd ul. Par- kingowa	-3,0	m	-3,000	
	zjazd ul. Za- cisze	-3,0	m	-3,000	
	zjazd ul. Sa- dowa	-3,0	m	-3,000	
	zjazd ul. Ci- cha	-3,0	m	-3,000	
	zjazd ul. Szkolna	-27,0	m	-27,000	
				RAZEM	404,000
64 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S) (0,1+0,1)*(446,0-27,0-5*3,0)	m ²		
			m ²	80,800	
				RAZEM	80,800
65 d.1. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
		1,2*(446,0-27,0-5*3,0)	m ²	484,800	
				RAZEM	484,800
1.8	45112710-5	Trawniki (po 0,5 m od obrzeży i krawężników) - ul. Ks. Karola Śmiecha			
66 d.1. 8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		3,0	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1. 8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		3,0	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.1. 8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³		
		3,0	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1. 8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		0,1*0,5*404,0	m ³	20,200	
				RAZEM	20,200
70 d.1. 8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		0,5*404,0	m ²	202,000	
				RAZEM	202,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2002
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	WACETOB wyd.III 2000
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	WACETOB wyd.I 1997
7	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
8	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
10	WACETOB wyd.V 2003
11	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
12	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	1713,6000		1713,6000	0,00	0,00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	11,6944		11,6944	0,00	0,00	
3.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	238,0000		238,0000	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6,6175		6,6175	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,2990		4,2990	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1458		0,1458	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0023		0,0023	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3800		0,3800	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0885		0,0885	0,00	0,00	
10.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	2,3328		2,3328	0,00	0,00	
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0,0360		0,0360	0,00	0,00	
12.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	2,8800		2,8800	0,00	0,00	
13.	farba chlorokauczukowa	dm ³	51,8760		51,8760	0,00	0,00	
14.	gruz	m ³	0,5400		0,5400	0,00	0,00	
15.	gwoździe budowlane	kg	0,8410		0,8410	0,00	0,00	
16.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	16,4000		16,4000	0,00	0,00	
17.	klapa zwrotna na wylocie brzegowym o śr. 500 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
18.	kostka brukowa gr. 6 cm - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary)	m ²	82,8200		82,8200	0,00	0,00	
19.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²	496,9200		496,9200	0,00	0,00	
20.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	676,2600		676,2600	0,00	0,00	
21.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x30 cm	m	315,1800		315,1800	0,00	0,00	
22.	krąg betonowy ściekowy o śr. 500mm (z odpływem PVC o śr. 200 mm o wys. 300 mm)	szt.	34,0000		34,0000	0,00	0,00	
23.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
24.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm - dno studni z kinetą i przejściami szczelnymi do rury PP karbowanej o śr. 300 mm	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
25.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
26.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm - dno studni z kinetą i przejściami szczelnymi do rury betonowej o śr. 500 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
27.	lustro drogowe typ U-18 o śr. 60 cm z siatką zabezpieczającą	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
28.	masa chemoutwardzalna do malowania przejścia dla pieszych	kg	190,5750		190,5750	0,00	0,00	
29.	miel kamienno	t	13,6293		13,6293	0,00	0,00	
30.	mieszanka betonowa B15	m ³	66,2188		66,2188	0,00	0,00	
31.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	10,2180		10,2180	0,00	0,00	
32.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	5,0100		5,0100	0,00	0,00	
33.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	287,8038		287,8038	0,00	0,00	
34.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	342,7200		342,7200	0,00	0,00	
35.	mikrokulki odblaskowe	kg	12,3750		12,3750	0,00	0,00	
36.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm (o wys. 300 mm)	szt.	34,0000		34,0000	0,00	0,00	
37.	nakrętki M8	kg	1,0742		1,0742	0,00	0,00	
38.	nasiona traw	kg	4,0400		4,0400	0,00	0,00	
39.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	412,0800		412,0800	0,00	0,00	
40.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	olej napędowy	kg	60,4800		60,4800	0,00	0,00	
42.	osadniki betonowe śr. 500 mm (dno studni bez odpływu o wys. 300 mm)	szt.	34,0000		34,0000	0,00	0,00	
43.	piasek	m ³	2,2220		2,2220	0,00	0,00	
44.	piasek do betonów zwykły	m ³	16,4264		16,4264	0,00	0,00	
45.	piasek drogowy	m ³	58,0114		58,0114	0,00	0,00	
46.	piasek na podsypkę	m ³	513,9616		513,9616	0,00	0,00	
47.	pierścienie odciążające żelbetowe do studni o śr. 500 mm	szt.	34,0000		34,0000	0,00	0,00	
48.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	34,0000		34,0000	0,00	0,00	
49.	pierścienie wyrównawcze żelbetowe o śr. 600 mm do zwężki do studni o śr. 1000 mm (różne wysokości w zależności od potrzeb)	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
50.	pierścienie wyrównawcze żelbetowe o śr. 600 mm do zwężki do studni o śr. 1200 mm (różne wysokości w zależności od potrzeb)	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
51.	płyty gazociągów	kpl.	1,4400		1,4400	0,00	0,00	
52.	podkładki	kg	0,3869		0,3869	0,00	0,00	
53.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	t	0,4121		0,4121	0,00	0,00	
54.	pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,1200		0,1200	0,00	0,00	
55.	projekt organizacji ruchu docelowego z uzgodnieniami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
56.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
57.	przebudowa istniejących ogrodzeń posesji (bez cokołu)	mb	145,0000		145,0000	0,00	0,00	
58.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	16,6320		16,6320	0,00	0,00	
59.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	19,3050		19,3050	0,00	0,00	
60.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	78,2800		78,2800	0,00	0,00	
61.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	42,3700		42,3700	0,00	0,00	
62.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji betonu	kg	12,9200		12,9200	0,00	0,00	
63.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji betonu	kg	7,0400		7,0400	0,00	0,00	
64.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	190,2300		190,2300	0,00	0,00	
65.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 300 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	456,9600		456,9600	0,00	0,00	
66.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 500 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	56,1000		56,1000	0,00	0,00	
67.	rury stalowe o śr. 457 mm	m	8,1200		8,1200	0,00	0,00	
68.	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	1,2358		1,2358	0,00	0,00	
69.	słupki z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
70.	słupki z rur stalowych o śr. 70 mm ocynkowane do znaków drogowych	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
71.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	100,0000		100,0000	0,00	0,00	
72.	śruby pazurkowe M8	kg	2,6680		2,6680	0,00	0,00	
73.	tablice znaków drogowych (na czas prowadzenia robót)	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
74.	tablice znaków drogowych znaki drogowe na planszach z obwódkami fluorescencyjnymi III generacji	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
75.	tluczeń kamienny niesortowany	t	505,4289		505,4289	0,00	0,00	
76.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
77.	woda	m ³	100,8721		100,8721	0,00	0,00	
78.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	34,0000		34,0000	0,00	0,00	
79.	zaprawa cementowa	m ³	4,6560		4,6560	0,00	0,00	
80.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,6800		0,6800	0,00	0,00	
81.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	21,2100		21,2100	0,00	0,00	
82.	zwężka o wys. 500 mm o śr. 1000 mm/600 mm na kręgi betonowe o śr. 1000 mm	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
83.	zwężka o wys. 500 mm o śr. 1200 mm/600 mm na kręgi betonowe o śr. 1200 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
84.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	46,7040	0,00	0,00
2.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	51,2820	0,00	0,00
3.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	18,8370	0,00	0,00
4.	giętarka do prętów	m-g	2,1816	0,00	0,00
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	65,1799	0,00	0,00
6.	malowarka do znakowania dróg	m-g	3,0624	0,00	0,00
7.	nożyce do prętów	m-g	2,5856	0,00	0,00
8.	piła do cięcia kostki	m-g	16,1600	0,00	0,00
9.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	68,8275	0,00	0,00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,0106	0,00	0,00
11.	prościarka do prętów	m-g	1,9392	0,00	0,00
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	45,4942	0,00	0,00
13.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	10,8900	0,00	0,00
14.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,3374	0,00	0,00
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,2534	0,00	0,00
16.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	54,9412	0,00	0,00
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	27,0432	0,00	0,00
18.	samochód skrzyniowy	m-g	16,3618	0,00	0,00
19.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	40,2700	0,00	0,00
20.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	36,6000	0,00	0,00
21.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	40,9920	0,00	0,00
22.	spawarka spalinowa	m-g	8,0800	0,00	0,00
23.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	98,5800	0,00	0,00
24.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,2058	0,00	0,00
25.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	5,7120	0,00	0,00
26.	środek transportowy	m-g	15,2843	0,00	0,00
27.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,4321	0,00	0,00
28.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	109,2566	0,00	0,00
29.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	45,4942	0,00	0,00
30.	wibrator powierzchniowy	m-g	84,0320	0,00	0,00
31.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	10,8900	0,00	0,00
32.	wyciąg	m-g	4,1346	0,00	0,00
33.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	287,7464	0,00	0,00
34.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	20,9603	0,00	0,00
35.	zestaw dłuźcowy	m-g	1,0400	0,00	0,00
36.	żuraw gąsienicowy boczny	m-g	11,7600	0,00	0,00
37.	żuraw samochodowy	m-g	28,5780	0,00	0,00
38.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	54,0200	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł