

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Grobla o nr 596040S w Gminie Węgierska Górka
ADRES INWESTYCJI : Węgierska Górka
INWESTOR : URZĄD GMINY W WĘGIERSKIEJ GÓRCIE
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, 34-350 Żabnica ul. Spacerowa 4
DATA OPRACOWANIA : 8 kwiecień 2015

NARZUTY

VAT [V] 23,00 %Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8 kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
2	KANALIZACJA DESZCZOWA				0,00
3	ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I OŚWIETLENIE ULICZNE				0,00
4	POSZERZENIE DROGI				0,00
5	CHODNIK				0,00
6	NAWIERZCHNIE DROGOWE				0,00
7	BARIERY DROGOWE OCHRONNE I OZNAKOWANIE				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 gminnej ul. Grobla o nr 596040S w Gminie Wegierska Górka					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	ODC1 w km 0+169.02	169,02/1000	km	0,16902	
	ul. Grobla	(166,59+417,37)/1000	km	0,58396	
	ODC 2 - w km	220,03/1000	km	0,22003	
	169,02+335,61				
				RAZEM	0,97301
2		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza obiektów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3		Oparcowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z oznakowaniem i kierowaniem ruchem	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA			
4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne - Odcinek AB tj. 0+169,02 - 169,02+383,61	szt		
d.2		7	szt	7	
				RAZEM	7
5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt		
d.2		8	szt	8	
				RAZEM	8
6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		
d.2		17	szt	17	
				RAZEM	17
7	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
d.2	studzienki ściekowe	3,14*0,6*1,2*0,1*5	m³	1,130	
				RAZEM	1,130
9	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³		
d.2	studzienki ściekowe	Krotność = 9 3,14*0,6*1,2*0,1*5	m³	1,130	
				RAZEM	1,130
10		Opłata za utylizację gruzu	m³		
d.2	kalk. własna studzienki ściekowe	3,14*0,6*1,2*0,1*5	m³	1,130	
				RAZEM	1,130
11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukcja zostanie wykorzystany do utwardzenia poboczy	m²		
d.2		973,0*1,0	m²	973,000	
	kanalizacja z rur PVC315	92,0*0,8	m²	73,600	
	kanalizacja z rur PVC200	3,14*0,8*0,8*37	m²	74,355	
	studnie betonowe o śr. 1000 mm	3,14*0,5*0,5*32	m²	25,120	
	studzienki ściekowe o śr. 500 mm	3,14*1,5*1,5*2	m²	14,130	
	separatory	5,0*5,0*2	m²	50,000	
	skrzynki rozsączające				
				RAZEM	1210,205
12	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m³		
d.2		973,0*1,0*1,7	m³	1654,100	
	kanalizacja z rur PVC315	92,0*0,8*1,1	m³	80,960	
	kanalizacja z rur PVC200	3,14*0,8*0,8*1,8*37	m³	133,839	
	studnie betonowe o śr. 1000 mm				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	studzienki ściekowe o śr. 500 mm	3,14*0,5*0,5*1,1*32	m ³	27,632	
	separatory	3,14*1,5*1,5*3,0*2	m ³	42,390	
	skrzynki rozsączające	5,0*5,0*2,0*2	m ³	100,000	
				RAZEM	2038,921
13 d.2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
	kanalizacja z rur PVC315	973,0*1,0*0,1	m ³	97,300	
	kanalizacja z rur PVC200	92,0*0,8*0,1	m ³	7,360	
	studnie betonowe o śr. 1000 mm	3,14*0,8*0,8*0,1*37	m ³	7,436	
	studzienki ściekowe o śr. 500 mm	3,14*0,5*0,5*0,1*32	m ³	2,512	
	separatory	3,14*1,5*1,5*0,1*2	m ³	1,413	
	skrzynki rozsączające	5,0*5,0*0,1*2	m ³	5,000	
				RAZEM	121,021
14 d.2	KNR-W 2-01 0314-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²		
	kanalizacja z rur PVC315	973,0*1,9*2	m ²	3697,400	
	kanalizacja z rur PVC200	92,0*1,3*2	m ²	239,200	
				RAZEM	3936,600
15 d.2	KNR-W 2-01 0316-02	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
	separatory	3,14*3,0*3,2*2	m ²	60,288	
	skrzynki rozsączające	4*5,0*2,2*2	m ²	88,000	
				RAZEM	148,288
16 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek	m ³		
	kanalizacja z rur PVC315	973,0*0,7*0,15	m ³	102,165	
	kanalizacja z rur PVC200	92,0*0,6*0,15	m ³	8,280	
				RAZEM	110,445
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
	kanalizacja z rur PVC315	973,0	m	973,000	
				RAZEM	973,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	kanalizacja z rur PVC200	92,0	m	92,000	
				RAZEM	92,000
19 d.2	kalk. własna	Wpięcie kanału w odcinek 3 do istniejącej kanalizacji	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
20 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka rur piaskiem	m ³		
	kanalizacja z rur PVC315	973,0*0,7*(0,15+0,315)	m ³	316,712	
	objętość rur PVC315	-973,0*3,14*0,16*0,16	m ³	-78,214	
	kanalizacja z rur PVC200	92,0*0,6*(0,15+0,2)-92,0*3,14*0,1*0,1	m ³	16,431	
	objętość rur PVC200	-92,0*3,14*0,1*0,1	m ³	-2,889	
				RAZEM	252,040
21 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		37	stud.	37,000	
				RAZEM	37,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2	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. -37*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-74,000	
				RAZEM	-74,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0513-05 kalk. własna	p.a. Dostawa i montaż separatora kołescenscyjnego na wylocie kanalizacji deszczowej, min. wydajność separatora 4,5 l/s, z włazem żeliwnym ciężkim i pierścieniem odciążającym 2	stud. stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0511-02 skrzynki rozsączające	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pospółka 5,0*5,0*0,15*2	m ³ m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
26 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynek rozsączających w ilości 65 szt./kpl., każda skrzynka o poj. ok. 200 dm ³ i wymiarach ok. 500x1000x400 mm, wraz ze studzienką inspekcyjną z tworzywa sztucznego o średnicy 425 mm z kinetą dla rur o śr. 315 mm, włazem żeliwnym i pierścieniem odciążającym oraz niezbędnymi akcesoriami montażowymi, całość owinięta geowłókniną (ok. 80,0 m ² /kpl.) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR-W 2-02 0205-01 skrzynki rozsączające	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta odciążająca nad skrzynkami rozsączającymi - beton B25 5,0*5,0*0,2*2	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - siatka o oczkach 20x20 cm 0,000888*(5,0*20,0)*2	t t	0,178	
				RAZEM	0,178
29 d.2	KNR-W 2-18 0706-04 kanalizacja z rur PVC315	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2	KNR-W 2-01 0312-0501 kanalizacja z rur PVC315 kanalizacja z rur PVC200 studnie betonowe o śr. 1000 mm studzienki ściekowe o śr. 500 mm separatory skrzynki rozsączające	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 973,0*1,0*0,1 92,0*0,8*0,1 3,14*0,8*0,8*0,1*37 3,14*0,5*0,5*0,1*32 3,14*1,5*1,5*0,1*2 5,0*5,0*0,1*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	97,300 7,360 7,436 2,512 1,413 5,000	
				RAZEM	121,021
31 d.2	KNR-W 2-01 0208-08 kanalizacja z rur PVC315 kanalizacja z rur PVC200 studnie betonowe o śr. 1000 mm studzienki ściekowe o śr. 500 mm separatory	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na odległość do 1 km 973,0*1,0*1,7 92,0*0,8*1,1 3,14*0,8*0,8*1,8*37 3,14*0,5*0,5*1,1*32 3,14*1,5*1,5*3,0*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1654,100 80,960 133,839 27,632 42,390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	skrzynki rozsączające	5,0*5,0*2,0*2	m ³	100,000	
	podsyпка pod rury	-110,445	m ³	-110,445	
	obsypka rur	-252,04	m ³	-252,040	
	podsyпка pod skrzynki rozsączające	-7,5	m ³	-7,500	
	skrzynki rozsączające	-130*1,0*0,5*0,4	m ³	-26,000	
	studzienki inspekcyjne PVC425	-3,14*0,21*0,21*1,4*2	m ³	-0,388	
	studnie betonowe o śr. 1000 mm	-3,14*0,6*0,6*1,4*37	m ³	-58,555	
	studzienki ściekowe o śr. 500 mm	-3,14*0,3*0,3*0,7*32	m ³	-6,330	
	odtworzenie podbudowy na przekopach (powierzchnia frezowana dla wyk. kanalizacji)	-0,4*1210,205	m ³	-484,082	
				RAZEM	1093,581
32 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru ziemi na składowisko wskazane przez Inwestora Krotność = 4	m ³		
	podsyпка pod rury	110,445	m ³	110,445	
	obsypka rur	252,04	m ³	252,040	
	podsyпка pod skrzynki rozsączające	7,5	m ³	7,500	
	skrzynki rozsączające	130*1,0*0,5*0,4	m ³	26,000	
	studzienki inspekcyjne PVC425	3,14*0,21*0,21*1,4*2	m ³	0,388	
	studnie betonowe o śr. 1000 mm	3,14*0,6*0,6*1,4*37	m ³	58,555	
	studzienki ściekowe o śr. 500 mm	3,14*0,3*0,3*0,7*32	m ³	6,330	
	odtworzenie podbudowy na przekopach (powierzchnia frezowana dla wyk. kanalizacji)	0,4*1210,205	m ³	484,082	
				RAZEM	945,340
33 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 121,021+1093,581	m ³		
			m ³	1214,602	
				RAZEM	1214,602
34 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1210,205	m ²		
	odtworzenie podbudowy na przekopach (powierzchnia frezowana dla wyk. kanalizacji)		m ²	1210,205	
				RAZEM	1210,205
35 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 1210,205	m ²		
	odtworzenie podbudowy na przekopach (powierzchnia frezowana dla wyk. kanalizacji)		m ²	1210,205	
				RAZEM	1210,205
36 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1210,205	m ²		
	odtworzenie podbudowy na przekopach (powierzchnia frezowana dla wyk. kanalizacji)		m ²	1210,205	
				RAZEM	1210,205

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1210,205	m ² m ²	 1210,205	
	odtworzenie podbudowy na przekopach (powierzchnia frezowana dla wyk. kanalizacji)				
				RAZEM	1210,205
3	45232200-4	ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I OŚWIETLENIE ULICZNE			
38 d.3	KNR 5-10 1011-01 kalk. własna	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą rtęciową z 1 żarówką - w wycenie uwzględnić koszt podłączenia do istniejącej sieci elektrycznej (opłaty za wyłączenia, przewody itp.) 3	kpl. kpl.	 3	
				RAZEM	3
39 d.3	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - odkopanie kabli elektrycznych 3*2,0+10,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dla kabli elektrycznych (oświetlenie) Krotność = 2 3*2,0+10,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.3	E-0510 0400-09	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 1.1 m w gruncie kat. IV - założenie rury dwudzielnej A 110 PS na kablach (oświetlenie) 3*2,0+10,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3*2,0+10,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
43 d.3	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - kable elektryczne (oświetlenie) 3*2,0+10,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.3	kalk. własna	Koszt nadzoru nad pracami przedstawiciela właściciela kabli (oświetlenie) 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
45 d.3	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - odkopanie kabli (istniejące) 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
46 d.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dla kabli (istniejące) Krotność = 2 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
47 d.3	KNR-W 2-18 0109-04	p.a. Montaż rurociągów z rur polietylenowych (RHDPE) o śr.zewnętrznej 110 mm - dla kabli (istniejące) - 110 x 6,3 czarna 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
48 d.3	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - kable (istniejące) 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
49 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kabla (istniejący) ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
50 d.3	kalk. własna	Koszt nadzoru nad pracami przedstawiciela kabli (istniejące) 1	kpl. kpl.	 1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
4	45233123-7	POSZERZENIE DROGI			
51 d.4	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na odległość do 1 km 274,95*0,4	m ³ m ³	 109,980	
				RAZEM	109,980
52 d.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru ziemi na składowisko wskazane przez Inwestora Krotność = 4 274,95*0,4	m ³ m ³	 109,980	
				RAZEM	109,980
53 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 274,95	m ² m ²	 274,950	
				RAZEM	274,950
54 d.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 274,95	m ² m ²	 274,950	
				RAZEM	274,950
55 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 274,95	m ² m ²	 274,950	
				RAZEM	274,950
56 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 274,95	m ² m ²	 274,950	
				RAZEM	274,950
57 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 274,95	m ² m ²	 274,950	
				RAZEM	274,950
58 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 274,95	m ² m ²	 274,950	
				RAZEM	274,950
5	45233161-5	CHODNIK			
59 d.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37,0	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
60 d.5	KNR-W 4-01 0109-09 krawężnik	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 37,0*0,3*0,15	m ³ m ³	 1,665	
				RAZEM	1,665
61 d.5	KNR-W 4-01 0109-10 krawężnik	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 37,0*0,3*0,15	m ³ m ³	 1,665	
				RAZEM	1,665
62 d.5	kalk. własna krawężnik	Opłata za utylizację gruzu 37,0*0,3*0,15	m ³ m ³	 1,665	
				RAZEM	1,665
63 d.5	KNR-W 2-01 0203-09 ODC1 w km 0+169,02 ODC 2.1 w km 169,02 +335,61 ODC2.2 w km 335,61 +752,98	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na odległość do 1 km (238,5+9,5)*0,4 585*0,3 340*0,3	m ³ m ³ m ³	 99,200 175,500 102,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ODC 3 w km +0,0+220,03	294*0,3	m ³	88,200	
				RAZEM	464,900
64 d.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru ziemi na składowisko wskazane przez Inwestora Krotność = 4 (238,5+9,5)*0,3	m ³		
	ODC1 w km 0+169,02		m ³	74,400	
	ODC 2.1 w km 169,02 +335,61	585*0,3	m ³	175,500	
	ODC2.2 w km 335,61 +752,98	340*0,3	m ³	102,000	
	ODC 3 w km +0,0+220,03	294*0,3	m ³	88,200	
				RAZEM	440,100
65 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	ODC 1	238,5+9,5	m ²	248,000	
	ODC 2	585+340	m ²	925,000	
	ODC 3	294	m ²	294,000	
				RAZEM	1467,000
66 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	ODC 1	238,5+9,5	m ²	248,000	
	ODC 2	585+340	m ²	925,000	
	ODC 3	294	m ²	294,000	
				RAZEM	1467,000
67 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
	ODC 1	238,5+9,5	m ²	248,000	
	ODC 2	585+340	m ²	925,000	
	ODC 3	294	m ²	294,000	
				RAZEM	1467,000
68 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	ODC 1	238,5+9,5	m ²	248,000	
	ODC 2	585+340	m ²	925,000	
	ODC 3	294	m ²	294,000	
				RAZEM	1467,000
69 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	ODC 1	238,5+9,5	m ²	248,000	
	ODC 2	585+340	m ²	925,000	
	ODC 3	294	m ²	294,000	
				RAZEM	1467,000
70 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	ODC 1	189,5	m	189,500	
	ODC2	452	m	452,000	
	ODC3	459	m	459,000	
	Krawężnik wtopiony	37+165,5+119,5	m	322,000	
				RAZEM	1422,500
71 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	ODC 3	215	m	215,000	
	ODC 2	613	m	613,000	
	ODC1	170,5	m	170,500	
				RAZEM	998,500
72 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	ODC1	238,5+9,5	m ²	248,000	
	ODC2	585+340	m ²	925,000	
	ODC3	294	m ²	294,000	
				RAZEM	1467,000
6	45233123-7	NAWIERZCHNIE DROGOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.6	KNR-W 5-10 0323-01 skrzyżowania	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - skrzyżowania 7+8,6+5,5	m m	 21,100	
				RAZEM	21,100
74 d.6	KNR-W 5-10 0323-02 skrzyżowania	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 2 21,1	m m	 21,100	
				RAZEM	21,100
75 d.6	KNR AT-03 0102-02 skrzyżowania	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - skrzyżowania - UWAGA: destrukta zostanie wykorzystany do utwardzenia poboczy 70+140+85	m ² m ²	 295,000	
				RAZEM	295,000
76 d.6	KNR AT-03 0102-02 ODC1 w km 0+169,02 ODC 2.1 w km 169,02+335,61 ODC 2.2. w km 335,61+752,98 ODC 3 w km 0+220,03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukta zostanie wykorzystany do utwardzenia poboczy (przyjęto średnio 15% powierzchni istniejącej nawierzchni) 845,1*0,15 832,95*0,15 2295,53*0,15 1254,17*0,15	m ² m ² m ² m ²	 126,765 124,942 344,330 188,126	
				RAZEM	784,163
77 d.6	KNR 2-31 1004-06 ODC1 w km 0+169,02 ODC 2.1 w km 169,02+335,61 ODC 2.2. w km 335,61+752,98 ODC 3 w km 0+220,03 skrzyżowania	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 845,1 832,95 2295,53 1254,17 70+140+85	m ² m ² m ² m ² m ²	 845,100 832,950 2295,530 1254,170 295,000	
				RAZEM	5522,750
78 d.6	KNR 2-31 1004-07 ODC1 w km 0+169,02 ODC 2.1 w km 169,02+335,61 ODC 2.2. w km 335,61+752,98 ODC 3 w km 0+220,03 pow skrzyżowań	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 845,1 832,95 2295,53 1254,17 70+140+85	m ² m ² m ² m ² m ²	 845,100 832,950 2295,530 1254,170 295,000	
				RAZEM	5522,750
79 d.6	KNR 2-31 0310-01 ODC1 w km 0+169,02 ODC 2.1 w km 169,02+335,61 ODC 2.2. w km 335,61+752,98 ODC 3 w km 0+220,03 pow skrzyżowań	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 845,1 832,95 2295,53 1254,17 70+140+85	m ² m ² m ² m ² m ²	 845,100 832,950 2295,530 1254,170 295,000	
				RAZEM	5522,750
80 d.6	KNR 2-31 1004-07 ODC1 w km 0+169,02 ODC 2.1 w km 169,02+335,61	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 845,1 832,95	m ² m ² m ²	 845,100 832,950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ODC 2.2. w km 335,61+752,98	2295,53	m ²	2295,530	
	ODC 3 w km 0+ 220,03	1254,17	m ²	1254,170	
	pow skrzyżowań	70+140+85	m ²	295,000	
				RAZEM	5522,750
81 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
	ODC1 w km 0+ 169,02	845,1	m ²	845,100	
	ODC 2.1 w km 169,02+335,61	832,95	m ²	832,950	
	ODC 2.2. w km 335,61+752,98	2295,53	m ²	2295,530	
	ODC 3 w km 0+ 220,03	1254,17	m ²	1254,170	
	pow skrzyżowań	70+140+85	m ²	295,000	
				RAZEM	5522,750
82 d.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		5522,75	m ²	5522,750	
				RAZEM	5522,750
83 d.6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z odwozem do 1 km	m ²		
	odc.1	46,5*0,5	m ²	23,250	
	odc.2.1	435*0,5	m ²	217,500	
				RAZEM	240,750
84 d.6	KNR 2-31 1402-05	Ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m ²		
	odc.1	46,5*0,5	m ²	23,250	
	odc.2.1	435*0,5	m ²	217,500	
				RAZEM	240,750
85 d.6	KNR 2-31 0204-05	p.a. Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza utwardzane destruktem z odzysku	m ²		
	odc.1	46,5*0,3	m ²	13,950	
	odc.2.1	435*0,3	m ²	130,500	
				RAZEM	144,450
7	45233123-7	BARIERY DROGOWE OCHRONNE I OZNAKOWANIE			
86 d.7	kalk. własna	Oparcowanie projektu organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
87 d.7	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - barьеры stalowe ocynkowane typ SP-05, słupki Sigma, roztaw co 4,0 m	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
88 d.7	KNR 2-31 0704-05	p.a. Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m - zakończenie czołowe barier ochronnych - łącznik czołowy pojedynczy prowadnicy typu B	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm ocynkowane, obetonowane w gruncie	szt.		
		4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znaki drogowie na plan-szach z obwódkami fluorescencyjnymi III generacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.7	KNR 2-31 0703-01	p.a. Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - Lustro drogowe typ U-18 o śr. 60 cm z siatką zabezpieczającą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro-kauczukową	m ²		
	ODC1	1*4*6	m ²	24,000	
	ODC2	1*3*5,7	m ²	17,100	
				RAZEM	41,100
93 d.7	KNR AT-04 0203-01	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	m ²		
		3,0*5,5*4	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	5633,2050		5633,2050	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0,6866		0,6866	0,00	0,00	
3.	bariery stalowe ocynkowane typ SP-05, słupki Sigma, rozstaw co 4,0 m	m	77,2500		77,2500	0,00	0,00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m ³	10,1500		10,1500	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	224,0000		224,0000	0,00	0,00	
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	25,7318		25,7318	0,00	0,00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3012		0,3012	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,5825		0,5825	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,2802		1,2802	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,2100		0,2100	0,00	0,00	
12.	destruktor z odzysku	t	27,2577		27,2577	0,00	0,00	
13.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,4000		0,4000	0,00	0,00	
14.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	3,6176		3,6176	0,00	0,00	
15.	farba chlorokauczukowa	dm ³	16,1523		16,1523	0,00	0,00	
16.	geowłóknina do owinięcia skrzynek rozsączających	m ²	160,0000		160,0000	0,00	0,00	
17.	geowłókniny	m ²	291,4470		291,4470	0,00	0,00	
18.	gruz	m ³	3,8250		3,8250	0,00	0,00	
19.	gwoździe budowlane	kg	3,1260		3,1260	0,00	0,00	
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
21.	klamry ciesielskie	kg	66,9476		66,9476	0,00	0,00	
22.	konstrukcje mocujące	kg	8,4000		8,4000	0,00	0,00	
23.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	1496,3400		1496,3400	0,00	0,00	
24.	koszt nadzoru nad pracami przedstawiciela kabli (istniejące)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	koszt nadzoru nad pracami przedstawiciela kabli (oświetlenie)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1450,9500		1450,9500	0,00	0,00	
27.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	111,0000		111,0000	0,00	0,00	
28.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
29.	lustro drogowe typ U-18 o śr. 60 cm z siatką zabezpieczającą	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	masa chemoutwardzalna do malowania przejeżdżających dla pieszych	kg	254,1000		254,1000	0,00	0,00	
31.	miał kamienny	t	42,2158		42,2158	0,00	0,00	
32.	mieszanka betonowa	m ³	55,4775		55,4775	0,00	0,00	
33.	mieszanka betonowa	m ³	5,1960		5,1960	0,00	0,00	
34.	mieszanka betonowa	m ³	0,2250		0,2250	0,00	0,00	
35.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	19,3100		19,3100	0,00	0,00	
36.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	9,4320		9,4320	0,00	0,00	
37.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	549,5136		549,5136	0,00	0,00	
38.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	563,3205		563,3205	0,00	0,00	
39.	mikrokulki odbłaskowe	kg	16,5000		16,5000	0,00	0,00	
40.	mufy do rur RHDPE o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
41.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
42.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1018,4700		1018,4700	0,00	0,00	
43.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza obiektów	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
44.	olej napędowy	kg	198,8190		198,8190	0,00	0,00	
45.	opłata za utylizację gruzu	m ³	2,7950		2,7950	0,00	0,00	
46.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
47.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,1968		0,1968	0,00	0,00	
48.	piasek	m ³	42,4768		42,4768	0,00	0,00	
49.	piasek	m ³	0,5306		0,5306	0,00	0,00	
50.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,6400		0,6400	0,00	0,00	
51.	piasek na podsypkę	m ³	442,2317		442,2317	0,00	0,00	
52.	piasek na podsypkę	m ³	18,5920		18,5920	0,00	0,00	
53.	piasek uszlachetniony	m ³	115,5996		115,5996	0,00	0,00	
54.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
55.	pierścienie odciążające żelbetowe do studni o śr. 1000 mm	szt.	37,0000		37,0000	0,00	0,00	
56.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
57.	pokrywy nastudzienne żelbetowe na pierścieni odciążających do studni o śr. 1000 mm	szt.	37,0000		37,0000	0,00	0,00	
58.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	9,1500		9,1500	0,00	0,00	
59.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	0,1816		0,1816	0,00	0,00	
60.	projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z oznakowaniem i kierowaniem ruchem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
62.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	5,1786		5,1786	0,00	0,00	
63.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	25,7400		25,7400	0,00	0,00	
64.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	172,2800		172,2800	0,00	0,00	
65.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	93,3100		93,3100	0,00	0,00	
66.	rury przepustowe dwudzielne A 110 PS na kablach	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00	
67.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	93,8400		93,8400	0,00	0,00	
68.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	992,4600		992,4600	0,00	0,00	
69.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	7,5000		7,5000	0,00	0,00	
70.	rury z polietylenu RHDPE o śr.zewnętrznej 110 mm - 110 x 6,3 czarna	m	153,0000		153,0000	0,00	0,00	
71.	separator kołescenscyjny na wylocie kanalizacji deszczowej, min. wydajność separatora 4,5 l/s, z włazem żeliwnym ciężkim i pierścieniem odciążającym	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
72.	skrzynki rozsączające, każda skrzynka o poj. ok. 200 dm ³ i wymiarach ok. 500x1000x400 mm	szt.	130,0000		130,0000	0,00	0,00	
73.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,1012		0,1012	0,00	0,00	
74.	słupki z rur stalowych do znaków drogowych	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
75.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	170,2000		170,2000	0,00	0,00	
76.	studzienka inspekcyjna z tworzywa sztucznego o średnicy 425 mm z kinetą dla rur o śr. 315 mm, włazem żeliwnym i pierścieniem odciążającym	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
77.	szpilki z prętów stalowych	szt.	19,2465		19,2465	0,00	0,00	
78.	tablice znaków drogowych znaki drogowe na planszach z obwódkami fluoroscencyjnymi III generacji	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
79.	taśma z polietylenu	m	177,6200		177,6200	0,00	0,00	
80.	tluczeń kamienny niesortowany	t	2164,1644		2164,1644	0,00	0,00	
81.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
82.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	37,0000		37,0000	0,00	0,00	
83.	woda	m ³	156,1948		156,1948	0,00	0,00	
84.	woda	m ³	70,9036		70,9036	0,00	0,00	
85.	woda z rurociągu	m ³	19,4500		19,4500	0,00	0,00	
86.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
87.	wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu'	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
88.	zakończenie czołowe barier ochronnych typu SP-05 - łącznik czołowy pojedynczy prowadnicy typu B SP-05	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
89.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1,2500		1,2500	0,00	0,00	
90.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,5000		0,5000	0,00	0,00	
91.	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	144,1438	0,00	0,00
2.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	4,8750	0,00	0,00
3.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	15,3981	0,00	0,00
4.	gietarka do prętów	m-g	0,8544	0,00	0,00
5.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	171,9311	0,00	0,00
6.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,9535	0,00	0,00
7.	nożyce do prętów	m-g	1,0324	0,00	0,00
8.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	1,3504	0,00	0,00
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2,8800	0,00	0,00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,6000	0,00	0,00
11.	prościarka do prętów	m-g	0,7654	0,00	0,00
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	80,0799	0,00	0,00
13.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	14,5200	0,00	0,00
14.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	22,1796	0,00	0,00
15.	samochód dostawczy	m-g	0,0640	0,00	0,00
16.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,1826	0,00	0,00
17.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	8,7611	0,00	0,00
18.	samochód samowyładowczy	m-g	2,6560	0,00	0,00
19.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	85,0381	0,00	0,00
20.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	254,5862	0,00	0,00
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6,0188	0,00	0,00
22.	samochód skrzyniowy	m-g	40,9845	0,00	0,00
23.	samochód skrzyniowy	m-g	0,1168	0,00	0,00
24.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	75,6100	0,00	0,00
25.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	33,2800	0,00	0,00
26.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,6655	0,00	0,00
27.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	4,7187	0,00	0,00
28.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	134,7551	0,00	0,00
29.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	38,9449	0,00	0,00
30.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	0,5499	0,00	0,00
31.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	9,3887	0,00	0,00
32.	środek transportowy	m-g	15,1074	0,00	0,00
33.	ubijak spalinowy	m-g	22,8208	0,00	0,00
34.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	167,6151	0,00	0,00
35.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7,4904	0,00	0,00
36.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	314,2879	0,00	0,00
37.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	83,3156	0,00	0,00
38.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	7,4500	0,00	0,00
39.	wibrator powierzchniowy	m-g	190,7100	0,00	0,00
40.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plasto-marker)	m-g	14,5200	0,00	0,00
41.	wyciąg	m-g	0,1424	0,00	0,00
42.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	252,6078	0,00	0,00
43.	żuraw samochodowy	m-g	5,5200	0,00	0,00
44.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	85,5400	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł