

## **Przedmiar robót**

### **PRZEBUDOWA DROGI w m. CIANOWICE , GMINA SKAŁA**

Budowa: **CIANOWICE, nr dz. 551**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

**45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej**

**45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

**45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**

Inwestor: **GMINA SKAŁA, ul. RYNEK 29, 32-043 SKAŁA**

Data opracowania:

**2013-11-25**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA DROGI w m. CIANOWICE , GMINA SKAŁA</b>		
1		Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	D-01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,72
2	D-01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm- przejścia kan.	m2	78,00
3	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm- przejścia kan. Krotność=7	m2	78,00
4	D-01.02.04	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm	m2	217,05
5	D-01.02.04	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni Krotność=3	m2	217,05
6	D-01.02.04	KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	43,16
7	D-01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	30,00
8		KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 25 cm	m	5,50
9		KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 30 cm	m	14,50
10	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm	m	47,50
11		KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm	m	37,00
12		KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm	m	11,50
13		KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 70 cm	m	4,50
14		KNR 402/230/3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi 300 mm Krotność=1,2	m	22,00
15	D-01.02.04	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm-pod kanalizację	m2	96,36
16	D-01.02.04	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy-pod kanalizację Krotność=25	m2	78,00
17	D-01.02.04	SEK 601/104/3 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	1 430,00
18	D-01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	1 375,00
19			Wywóz ziemi na odległość wg kalkulacji wykonawcy	m3	137,50
20			Wywóz gruzu	m3	90,00
2		Element	<b>Kanalizacja opadowa</b>		
21	D-03.02.01	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	603,03
22		KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	286,62
23	D-02.01.01	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.7 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.4 m Krotność=0,1	m3	879,99
24	D-03.02.01	KNR 228/501/6 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	m2	834,60
25		KNNR 11/505/1 (1)	Przykanałki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 100 mm	m	14,00
26	D-03.02.01	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	11,50
27	D-03.02.01	KNNR 11/502/5 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 400 mm	m	710,60
28	D-03.02.01	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	253,09
29	D-03.02.01	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, kruszywo łamane 0/31,5 mm	m3	177,79
30	D-03.02.01	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność=0,8	m3	286,62
31	D-03.02.01	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III Krotność=0,20	m3	286,62
32	D-03.02.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	286,62
33	D-03.02.01	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5 cm	m2	70,97
34	D-03.02.01	KNR 211/404/6	Wykonanie podsypki, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	70,97
35		KNR 228/502/4	Podłoża betonowe, grubości 20 cm- pod studnie	m2	55,37

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	D-03.02.01	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi`1000` mm, głębokość 3`m	szt	26,00
37	D-03.02.01	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi`1000` mm, dodatek za każde 0,5`m głębokości ponad 3`m	0.5 m	-78,00
38	D-03.02.01	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi`500` mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	9,00
39	D-01.02.04	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	1,55
40	D-03.02.01	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5`cm	m2	2,03
41	D-03.02.01	KNR 211/404/6	Wykonanie podsypki, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	2,03
42		KNR 211/208/5	Budowie betonowe : fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.	m3	0,30
43		KNR 231/701/2	Poręcze ochronne, sztywne z płaskownika, rozstaw słupków 2,5`m	m	2,50
3		Element	<b>Budowa chodnika</b>		
44	D-03.02.01	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III-skarpowanie rowów lewo- i prawostronnych	m3	12,57
45	D-02.03.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	105,80
46	D-02.03.01	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40`cm, grunt kategorii III-IV	m	102,00
47	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm 0/31,5 mm	m2	860,00
48	D-04.04.02	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm-uzupełnienie podbudowy pod chodnikiem - chodnik lewostronny	m2	689,70
49	D-04.04.02	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości-uzupełnienie podbudowy pod chodnikiem - chodnik lewostronny Krotność=14	m2	689,70
50	D-04.04.02	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	860,00
51	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	75,60
52	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki drążone, betonowa z oporem	m3	1,10
53	D-08.01.01	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	22,40
54		KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	540,00
55		KNR 231/403/3	Krawężniki z polimerobetonu, drążone KD305	m	7,00
56	D-08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	560,00
57	D-08.02.02	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	860,00
58		KNNR 10/513/1 (1)	Wykonanie palisady - analogia -180x180/120	m	111,50
59		KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła dla palisady	m3	16,73
60		KNR 231/701/1	Poręcze ochronne, sztywne U11a	m	25,00
4		Element	<b>Zjazdy drogowe</b>		
61	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm 0/31,5 mm	m2	180,00
62	D-04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 0-31/5 mm Krotność=15	m2	180,00
63	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	14,70
64	D-08.01.01	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	2,88
65	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	140,00
66	D-08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	72,00
67	D-08.02.02	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	180,00
68	D-05.01.03	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m2	230,00
69	D-05.01.03	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=10	m2	230,00
5		Element	<b>Poszerzenie jezdni</b>		
70	D-03.02.01	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	689,18
71	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm 0/31,5 mm	m2	1 045,75
72	D-04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 0-31/5 mm Krotność=5	m2	1 045,75
73	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - 0/63 mm	m2	1 237,00
74	D-04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 0/63 mm Krotność=15	m2	1 237,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	D-05.03.05	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z AC 11S , warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3`cm	m2	3 500,00
76	D-05.03.05	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z AC 11S, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2	3 500,00
77	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z AC 16W, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm	m2	902,50
78	D-05.03.05	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z AC 16W warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=2	m2	902,50
79	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z AC 22W, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm	m2	804,45
80	D-05.03.05	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z AC 22W warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=3	m2	804,45
6		Element	<b>Nawierzchnia asfaltowa poza poszerzeniami jezdni</b>		
81	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm 0/31,5 mm	m2	68,40
82	D-04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 0-31/5 mm Krotność=5	m2	68,40
83	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - 0/63 mm	m2	68,40
84	D-04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - 0/63 mm Krotność=15	m2	68,40
85	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z AC 16W, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm	m2	1 300,00
86	D-05.03.05	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z AC 16W warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=-1	m2	1 300,00
87	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z AC 22W, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm	m2	68,40
88	D-05.03.05	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z AC 22W warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=3	m2	68,40
7		Element	<b>Odwodnienie</b>		
89	D-03.02.01	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5`cm	m2	91,80
90	D-03.02.01	KNR 211/404/6	Wykonanie podsypki, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	91,80
91		KNR 231/402/3	Ławy pod ściek , betonowa zwykła	m3	9,18
92		KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15`cm - typ korytkowy 15x50x50	m	102,00
93	D-03.02.01	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5`cm	m2	27,90
94	D-03.02.01	KNR 211/404/6	Wykonanie podsypki, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	27,90
95		KNR 231/402/3	Ławy pod ściek szer.30 cm, betonowa zwykła	m3	3,26
96		KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15`cm - typ korytkowy szer.30 cm	m	46,50
97		KNR 219/119/5	Rury ochronne, Dn 300`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	2,00
98		KNR 219/119/8	Rury ochronne, Dn 500`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	60,00
8		Element	<b>Oznakowanie poziome, pionowe, oświetlenie</b>		
99	D-07.01.01	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P10 - przejście dla pieszych	m2	24,00
100	D-07.01.01	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P25 - próg zwalniający	m2	2,32
101	D-07.01.01	KNR 231/706/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P14 - linia warunkowego zatrzymania , prostokąt	m2	4,74
102	D-07.01.01	KNR 231/706/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P7d - linia krawędziowa ciągła wąska	m2	84,00
103		KNR 231/701/5	Poręcze ochronne, łańcuchowe pojedyncze z rur Fi`60`mm z rur Fi`60`mm, rozstaw słupków 1,5`m - U-12b	m	28,50
104	D-07.02.01	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych	szt	6,00
105	D-07.02.01	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2 -ZNAK D6 - PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH-Znak aktywny 620x820 mm., diody LED,czujnik ruchu,panel słoneczny	szt	4,00
106	D-07.02.01	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2 -ZNAK T-1	szt	2,00
107	D-07.02.01	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2 -ZNAK A11a	szt	2,00
108	D-07.02.01	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2 -ZNAK B33	szt	2,00
109		KNR AT 4/210/2	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najjezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	12,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110		KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	11,00
111		KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	18,50
112	D-08.02.02	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - próg zwalniający	m2	18,50

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,32			97, 98
2.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	63,06			97, 98
3.	Balustrada U 11a	mb	25,00			60
4.	Beton	m3	3,10			60, 103
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	44,31			35, 42, 59, 91, 95, 111
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	6,03			36
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	12,54			36, 104
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,60			39
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	121,35			51, 52, 53, 63, 64
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	6 084,00			36
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	4,36			33, 34, 38, 40, 41, 89, 90, 93, 94
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	14,52			43, 50, 54, 55, 56, 60, 65, 66, 67, 92, 96, 103, 112
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,12			35
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	5,29			51, 52, 53, 59, 63, 64, 91, 95
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,13			39
16.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,02			39
17.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,78			39
18.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 5.0 mm	kg	4,09			39
19.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	22,16			97, 98
20.	Farba drogowa do znakowania jezdni	kg	92,05			99, 100, 101, 102
21.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	2,95			43, 60, 103
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,71			43, 60, 103
23.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	2,71			43, 60, 103
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,06			109
25.	Gruz	m3	0,09			43
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,93			39, 42
27.	Klej bitumiczny	dm3	1,99			109
28.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	881,50			57
29.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	203,46			67, 112
30.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,09			39
31.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01			111
32.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	550,80			54
33.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	142,80			65
34.	Krawężnik KD305	szt	14,00			55
35.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	54,60			36, 37
36.	Kruszywa łamane 0-31,5 mm	m3	216,90			29
37.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	0,29			25
38.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 200 mm	szt	0,24			26
39.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 400 mm	szt	11,09			27
40.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	23,05			39
41.	Łańcuch techniczny o ogniach krótkich	m	32,21			103
42.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej AC11S	t	437,50			75, 76
43.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej AC 16W	t	226,84			77, 78, 85, 86
44.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej AC 22W	t	148,91			79, 80, 87, 88
45.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 600 długości 1 m	szt	9,00			38
46.	Obrzeże trawnikowe , betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	644,64			56, 66
47.	Oprawy oświetleniowe kompletne	kpl	11,00			110
48.	Osadniki betonowe Fi 600 mm	szt	9,00			38
49.	Palisada betonowa 18x18/120	szt	613,25			58
50.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,56			111
51.	Piasek	m3	81,85			57, 67, 112
52.	Piasek - obsypka	m3	308,77			28
53.	Piasek -podsypka	m3	203,64			24

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
54.	Piasek do betonów zwykłych	m3	111,31			33, 34, 38, 40, 41, 43, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 103
55.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	9,00			38
56.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	9,00			38
57.	Plaskownik	kg	14,60			43
58.	Płyty (ślizgi) do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	11,20			97, 98
59.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15 cm, typ korytkowy	szt	210,12			92
60.	Płyty ściekowe betonowe szer.30 cm, typ korytkowy	szt	95,79			96
61.	Pokrywa nadstudienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	26,00			36
62.	Pospółka	m3	0,62			39
63.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	56,53			68, 69
64.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	288,09			48, 49
65.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	115,92			39
66.	Punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem, klejone	szt	12,00			109
67.	Rozcieńczalnik do farb drogowych	dm3	14,49			99, 100, 101, 102
68.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,26			43, 60, 103
69.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	93,86			36, 37
70.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	4,76			39
71.	Roztwór asfaltowy do powlekania Asfaltoza P1, P2	kg	3,68			97, 98
72.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	189,80			36, 37
73.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	14,56			25
74.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200 kl.S lite	m	11,96			26
75.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 400 mm	m	739,02			27
76.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 323,9/8,8	m	2,03			97
77.	Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z02, 508,0/8,0 mm	m	60,90			98
78.	Ścianki czołowe	szt	9,00			55
79.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,07			1
80.	Słupki stalowe długości 1.75	kg	7,25			43
81.	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	szt	6,00			104
82.	Słupki z rur stalowych stalowej ocynkowanej o średnicy 60 mm. Malowane na kolor biały farbami proszkowymi. Wyklejane dodatkowo czerwonymi pasami z folii odblaskowej, zabezpieczone są metalowymi deklami	szt	20,00			103
83.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	75,40			36, 37
84.	Ścianki czołowe odpływowe	szt	9,00			55
85.	Środek antyadhezyjny olform 2	kg	1,09			39
86.	Tablice znaków drogowych ZNAK A11a	szt	2,00			107
87.	Tablice znaków drogowych ZNAK B33	szt	2,00			108
88.	Tablice znaków drogowych ZNAK D6 - PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH,Znak aktywny 620x820 mm., diody LED,czujnik ruchu,panel słoneczny	szt	4,00			105
89.	Tablice znaków drogowych ZNAK T-1	szt	2,00			106
90.	Tien techniczny sprężony	m3	14,64			97, 98
91.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, 0-31.5mm	t	273,65			47
92.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, 0-31/5 mm	t	57,24			62
93.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany niesortowany 0-63mm	t	830,49			73, 74, 83, 84
94.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31/5 mm	t	118,10			72, 82
95.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5mm	t	411,80			61, 71, 81
96.	Welon z włókna szklanego	m2	30,64			97, 98
97.	Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego fi 600 mm	szt	26,00			36
98.	Woda	m3	185,56			43, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 81, 82, 83, 84, 91, 92, 95, 96, 103, 104, 111
99.	Woda przemysłowa	m3	23,42			57, 67, 112
100.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	9,00			38
101.	Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	34,20			97, 98
102.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	8,58			36, 37
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>						

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Agregat prądowórczy	m-g	0,68			109
2.	Ciągnik gąsienicowy 37-40 kW (50-54 KM) (1)	m-g	22,68			97, 98
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	34,10			25, 26, 27
4.	Frezarka drogowa WIRTGEN W 500 C (1)	m-g	24,88			17
5.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	178,25			21, 22, 44, 70
6.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	2,76			99, 100, 102
7.	Piła do cięcia kostki	m-g	26,46			57, 67, 112
8.	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	34,10			25, 26, 27
9.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)					75, 76, 77, 78, 79, 80, 85, 86, 87, 88
		m-g	59,13			
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)					47, 48, 49, 61, 62, 71, 72, 73, 74, 81, 82, 83, 84
		m-g	17,67			
11.	Samochód dłuźycowy 10 t (1)	m-g	7,94			97, 98
12.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	8,16			1, 99, 100, 102
13.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	43,33			17
14.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	327,76			21, 44, 70
15.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	57,98			36, 37
16.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,92			35, 38
17.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	12,76			110
18.	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	62,14			97, 98
19.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	269,44			2, 3, 4, 5, 7
20.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	8,08			30, 45
21.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,79			15, 16, 18
22.	Środek transportowy	m-g	0,68			109
23.	Środek transportowy (1)	m-g	2,59			39, 110
24.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	39,55			32
25.	Układarka kleju z kotłem olejowym 30 dm3	m-g	0,68			109
26.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	1,12			50
27.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)					47, 48, 49, 61, 62, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88
		m-g	250,25			
28.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)					75, 76, 77, 78, 79, 80, 85, 86, 87, 88
		m-g	59,13			
29.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,74			111
30.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	166,28			27
31.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	137,61			57, 67, 112
32.	Wiertarka udarowa elektryczna	m-g	0,68			109
33.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,35			15, 16
34.	Żuraw gąsienicowy z wysięgiem bocznym do 15 t (1)	m-g	90,46			97, 98
35.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)					8, 9, 10, 11, 12, 13
		m-g	15,69			
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 979,82</b>			