

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi ul. Zielenieckiej na odc. ul. Szwoleżerów - ul. Władysława Sikorskiego						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1	KNR 2-31 0813-d.1 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	534.00	0.00	0.00
2	KNR 2-31 0812-d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	40.05	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0814-d.1 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	181.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0815-d.1 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	695.50	0.00	0.00
5	KNR 2-31 0810-d.1 02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m ²	103.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0810-d.1 02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m ²	138.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31 0803-d.1 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zjazdy do posesji	m ²	76.75	0.00	0.00
8	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	12.00	0.00	0.00
9	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 408.00	0.00	0.00
10	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs	5.63	0.00	0.00
11	KNR 2-31 0801-d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	797.35	0.00	0.00
12	KNR 2-31 0801-d.1 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	582.60	0.00	0.00
13	KNR 2-31 0801-d.1 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	214.75	0.00	0.00
14	KNR 2-01 0206-d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	167.13	0.00	0.00
15	KNR 2-01 0214-d.1 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	167.13	0.00	0.00
16	KNR 4-04 1103-d.1 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją	m ³	287.42	0.00	0.00
17	KNR 4-04 1103-d.1 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	287.42	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						0.00
2		KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI				
18	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	534.00	0.00	0.00
19	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	40.05	0.00	0.00
20	KNR 2-31 0606-d.2 03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wymiarach 288x100x50 mm na podsypce cementowo-piaskowej	m	534.00	0.00	0.00
21	KNR 2-31 0402-d.2 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	16.02	0.00	0.00
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI						0.00
3		CHODNIKI I OBRZEŻA				
22	KNR 2-01 0206-d.3 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	79.85	0.00	0.00
23	KNR 2-01 0214-d.3 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³	79.85	0.00	0.00
24	KNR 2-31 0111-d.3 01 analogia	Wykonanie stabilizacji gotową mieszanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarńi gr. warstwy 12 cm	m ²	798.50	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNNR 6 0502-d.3 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu BEHATON o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z wstawieniem dwóch pasków o szer. 10 cm każdy z kostki czerwonej HOLLAND wzdłuż krawężnika i obrzeża w odstępie 10 cm)	m ²	798.50	0.00	0.00
26	KNR 2-31 0407-d.3 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	181.00	0.00	0.00
Razem dział: CHODNIKI I OBRZEŻA						0.00
4		ZJAZDY				
27	KNR 2-31 0111-d.4 01 analogia	Wykonanie stabilizacji gotową mieszkanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni gr. warstwy 12 cm	m ²	214.75	0.00	0.00
28	KNR 2-31 0111-d.4 02 analogia	Wykonanie stabilizacji gotową mieszkanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni - DODATEK ZA KAŻDY 1 CM GRUOŚCI WARSTWY Krotność = 3	m ²	214.75	0.00	0.00
29	KNR 2-31 0114-d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-63 mm stabilizowana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	214.75	0.00	0.00
30	KNNR 6 0502-d.4 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typ BEHATON koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	214.75	0.00	0.00
Razem dział: ZJAZDY						0.00
5		NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA JEZDNI				
31	KNR 2-31 0103-d.5 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	1 595.85	0.00	0.00
32	KNR 2-31 0111-d.5 03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	582.60	0.00	0.00
33	KNR 2-31 0111-d.5 04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	582.60	0.00	0.00
34	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	582.60	0.00	0.00
35	KNR 2-31 0114-d.5 07	Podbudowa z kruszywa łamanego 2 - 8 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	582.60	0.00	0.00
36	KNR 2-31 0114-d.5 08	Podbudowa z kruszywa łamanego 2 - 8 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	582.60	0.00	0.00
37	KNR 2-31 1004-d.5 05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²	1 408.00	0.00	0.00
38	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m ²	1 408.00	0.00	0.00
39	KNR 2-31 0310-d.5 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm dla KR 3	m ²	1 408.00	0.00	0.00
40	KNR 2-31 0310-d.5 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm dla KR 3	m ²	1 408.00	0.00	0.00
41	KNR 2-31 0310-d.5 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dla KR 3	m ²	1 408.00	0.00	0.00
Razem dział: NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA JEZDNI						0.00
6		ROBOTY ODWODNIENIOWE				
42	KNR AT-03 d.6 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	391.00	0.00	0.00
43	KNR AT-03 d.6 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	391.00	0.00	0.00
44	KNR AT-03 d.6 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14	m	391.00	0.00	0.00
45	KNR 2-31 0801-d.6 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm00	m ²	231.50	0.00	0.00
46	KNR 2-31 0801-d.6 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	231.50	0.00	0.00
47	KNR 2-01 0205-d.6 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (na odkład)	m ³	473.40	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48-d.6 01	KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	970.80	0.00	0.00
49-d.6 03	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	129.25	0.00	0.00
50-d.6 03	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm KLASY sn 8	m	24.50	0.00	0.00
51-d.6 02	KNNR 4 1410-	Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B-10	m ³	3.40	0.00	0.00
52-d.6 02	KNR 2-18 0625-	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratką ściekową żeliwną typu ciężkiego kl D-400 z rusztem na zawiasach	szt.	8.00	0.00	0.00
53-d.6 05	KNNR 4 1308-	Kanały z rur strukturalnych PP DN 300 SN 8	m	155.00	0.00	0.00
54-d.6 03	KNR 2-18 0613-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego kl. D-400 w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	4.00	0.00	0.00
55-d.6 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	231.50	0.00	0.00
56-d.6 04	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	231.50	0.00	0.00
57-d.6 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego 31 - 63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	231.50	0.00	0.00
58-d.6 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego 2- 8 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	231.50	0.00	0.00
59-d.6 08	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego 2 - 8 mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	231.50	0.00	0.00
60-d.6 03	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³	368.50	0.00	0.00
61-d.6 01	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	368.50	0.00	0.00
62-d.6 01	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m ³	104.90	0.00	0.00
63-d.6 04	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	104.90	0.00	0.00
64-d.6 kalk. własna		Demontaż studzienek ściekowych wraz z zaślepieniem dopływu wód opadowych do kanalizacji sanitarnej	szt.	5.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ODWODNIENIOWE						0.00
7	REGULACJA URZĄDZEŃ					
65-d.7 03	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	7.00	0.00	0.00
66-d.7 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12.00	0.00	0.00
67-d.7 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3.00	0.00	0.00
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ						0.00
8	KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
68-d.8 02	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	212.26	0.00	0.00
69-d.8 01	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	79.20	0.00	0.00
70-d.8 08	KNR 5-01 0214-	Ułożenie rur osłonowych HDPR 125x7,1mm	m	186.00	0.00	0.00
71-d.8 0102-02	KNR AT-14	Ułożenie 3 rur światłowodowych HDPE 40/3,7 mm wzdłużnie rowkowanych i warstwą poślizgową z oznakowaniem kolorowymi paskami w wykopie	m	792.00	0.00	0.00
72-d.8 0102-02	KNR AT-14	Ułożenie prefabrykowanej rury z wiązkami mikrorur	m	264.00	0.00	0.00
73-d.8 02	KNR 5-01 0401-	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	1.00	0.00	0.00
74-d.8 02	KNR 5-01 0401-	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	2.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNR 2-01 0320-d.8 0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m,	m ³	205.00	0.00	0.00
76	KNR 2-01 0236-d.8 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	205.00	0.00	0.00
Razem dział: KANAŁ TECHNOLOGICZNY						0.00
9		ORGANIZACJA RUCHU				
77		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu		1.00	0.00	0.00
d.9						
Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU						0.00
10		ROBOTY GEODEZYJNE				
78		Wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.	szt	1.00	0.00	0.00
d.10	kalk. własna					
Razem dział: ROBOTY GEODEZYJNE						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł