

KOSZTORYS OFERTOWY

„Przebudowa ulicy Chłopskiej w m.Smolec, gmina Kąty Wrocławskie”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm	Ilość	Cena jedn.netto	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.900		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2	100.000		
3 d.2	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm wzmocnienie pod krawężnik 1460 * 1,5 = 2190m2	m2	2190.000		
4 d.2	KNR 2-31 0805-03 ANALOGIA	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	500.000		
5 d.2	KNR 19-01 0118-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km oraz odpadów bitumicznych i betonowych	m3	340.500		
6 d.2	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km oraz odpadów bitumicznych i betonowych	m3	340.500		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	CHODNIK					
7 d.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km CHODNIK 1700 x 0,26x 2	m3	934.000		
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1700 x 2	m2	3450.000		
9 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3450.000		
10 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej światło 15 na odcinku z drenażem , światło 10 na pozostałym odcinku	m	1730.000		
11 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem 1700*0,08	m3	138.400		
12 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1730.000		
13 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe z oporem 1700*0,03	m3	51.900		
14 d.3	KNR 2-31 0402-03 ANALOGIA	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - przykanaliki z korytek betonowych	m3	5.000		
15 d.3	KNR 2-31 0606-03 ANALOGIA	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przykanalik z korytek betonowych	m	100.000		
16 d.3	KSNR 1 0208-02	Nasypy wyk.koparkami zgarniakowymi z bezp.przerzutem gruntu kat. III-IV uzyskanego z ukopu.	m3	503.000		
Razem dział: CHODNIK						
4	ZJAZDY NA POSESJE					
17 d.4	KNR 2-01 0206-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km 160*0,5=80 180*0,32= 57,60	m3	137.600		
18 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy gruntowe) Krotność = 1,333	m2	160.000		

19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy gruntowe) Krotność = 1.333	m2	180.000		
20 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	405.000		
21 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej montowane na płasko	m	100.000		
22 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3	8,5		
23 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	70.000		
24 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe z oporem 70	m3	4,76		
Razem dział: ZJAZDY NA POSESJE						
5	ZJAZDY NA DROGI GMINNE					
25 d.5	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (zjazdy gruntowe)	m3	325.000		
26 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy gruntowe) Krotność = 1,333	m2	650.000		
27 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy z kostki)	m2	320.000		
28 d.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na płasko	m	135.000		
29 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3	10.800		
30 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	210.000		
31 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe z oporem 210*0,03	m3	6.300		
32 d.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 zjazdy bitumiczne	m2	170.000		
33 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	170.000		
34 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	170.000		
Razem dział: ZJAZDY NA DROGI GMINNE						
6	ZIELEN					
35 d.6	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	21.000		
36 d.6	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	7.000		
37 d.6	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	15.000		
38 d.6	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	15.000		
39 d.6	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	17.000		
40 d.6	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	5.000		
41 d.6	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	2.000		
42 d.6	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	7.000		
43 d.6	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	15.000		
44 d.6	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	15.000		
45 d.6	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	17.000		

46 d.6	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	21.000		
47 d.6	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	5.000		
48 d.6	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	2.000		
49 d.6	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0.020		
Razem dział: ZIELENI						
7	WYNIESIONE PRZEJSCIE DLA PIESZYCH , WIATY , KONTENER, SŁUPY OGŁOSZENIOWY					
50 d.7	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Przeście wyniesione dla pieszych o nawierzchni bitumicznej wraz z oznakowaniem poziomym grubowarstwowym i "kocimi oczkami"	szt.	4.000		
51 d.7	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Przestawienie wiat autobusowych, kontenera na odzież używaną oraz słupów ogłoszeniowych	kpl.	1.000		
Razem dział: WYNIESIONE PRZEJSCIE DLA PIESZYCH , WIATY , KONTENER, SŁUPY OGŁOSZENIOWY						
8	OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE					
52 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	82.000		
53 d.8	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych demontaż	szt.	82.000		
54 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	90.000		
55 d.8	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 demontaż	szt.	90.000		
56 d.8	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m2	400.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE						
9	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA					
57 d.9	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 - ze składowaniem na odkład do późniejszego wykorzystania na pobocza Krotność = 2.25	m2	18270.00 0		
58 d.9	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1700.000		
59 d.9	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2900*6,5	m2	19150.00 0		
60 d.9	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	80.000		
61 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m2	19150.00 0		
62 d.9	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	19150.00 0		
63 d.9	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	19150.00 0		
64 d.9	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km odcinek poza obszarem zabudowanym 6,50* 200 =1300m2 wzmocnienie pod krawężnik 1460 * 1,5 = 2190m	m3	2758.200		
65 d.9	KNR 2-31 1407-03 ANALOGIA	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z dowozem z wytwórni. 2,5 MPa odcinek poza obszarem zabudowanym 6,50* 200 =1300m2 wzmocnienie pod krawężnik 1460 * 1,5 = 2190m2 poszerzenie jezdni 2900*0,30 = 870m2	m3	1390.000		
66 d.9	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem odcinek poza obszarem zabudowanym 6,50* 200 =1300m2 wzmocnienie pod krawężnik 1460 * 1,5 = 2190m2 poszerzenie jezdni 2900*0,30 = 870m2	m2	4660.000		

67 d.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm odcinek poza obszarem zabudowanym 6,50* 200 =1300m2 wzmocnienie pod krawężnik 1460 * 1,5 = 2190m2 poszerzenie jezdni 2900*0,30 = 870m2 Krotność = 1.25	m2	4660.000		
68 d.9	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Usunięcie progów zwalniających bitumicznych , szerokość 6,5m, długość 4,0m, wysokość 10cm	szt	4.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA BITUMICZNA						
10	ZATOKI AUTOBUSOWE					
69 d.10	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	100.000		
70 d.10	KNR 2-31 1407-03 ANALOGIA	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z dowozem z wytwórni. 2,5 MPa	m3	125.000		
71 d.10	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	500.000		
72 d.10	KNR 2-31 0109-03 ANALOGIA	Podbudowa betonowa C30/37 zbrojona przeciwskurczowo siatką stalową A-II fi 8 100/100 z folią PE 0,8 mm Krotność = 2.1	m2	500.000		
73 d.10	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ZATOKA AUTOBUSOWA) - KOSTKA BETONOWA 16X16X16 KOLOR SZARY	m2	460.000		
Razem dział: ZATOKI AUTOBUSOWE						
11	UTWARDZENIE POBOCZA					
74 d.11	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	513.000		
75 d.11	KNR 2-31 0114-05 ANALOGIA	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Z FREZOWINY	m2	3420.000		
Razem dział: UTWARDZENIE POBOCZA						
12	DRENAŻ I POBOCZA					
76 d.12	KNR 2-01 0212-05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 10 km	m3	694.500		
77 d.12	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wykonanie owinięcia z geowłókniny sposobem ręcznym	m2	3055		
78 d.12	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wykonanie owinięcia z geowłókniny sposobem ręcznym	m2	725		
79 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuści 31,5/63 o grubości po zagęszczeniu 50 cm,	m2	1157,5		
80 d.12	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 10cm,	m2	1157.500		
Razem dział: DRENAŻ I POBOCZA						
13	KANALIZACJA I PRZEPOMPOWNIĄ					
81 d.13	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym od osadnika O1 do studni S5 - odcinek 1	km	0.120		
82 d.13	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	240.000		
83 d.13	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-02 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m2	240.000		
84 d.13	KNR 2-23 0105-01 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm Krotność = 0.7	m2	20.000		
85 d.13	KNR 2-18 0613-05 analogia	Osadnik zawiesziny mineralnej betonowy OZM 2 z kręgów betonowych o śr. do 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.000		
85a d.13	KNR 2-18 0613-05 analogia	Osadnik zawiesziny mineralnej betonowy 037 wraz z 3 m rury PVC fi 400 mm połączenie ze studnią S38	stud.	1.000		
86 d.13	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	4.000		
87 d.13	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.000		

88 d.13	KNR 2-18 0511-02 analogia	Kanały rurowe - rury z PCV o śr. 225 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	120.000		
89 d.13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	60.000		
90 d.13	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu zasypką piaskową zagęszczaną ręcznie	m3	200.000		
91 d.13	KNR 2-28 0501-09 ANALOGIA	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - KERAMZYT	m3	19.500		
92 d.13	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi AŻUROWYMI - przy ul.Wrocławskiej	m2	240.000		
93 d.13	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z pospółki - warstwa o grubości 15 cm	m2	240.000		
94 d.13	Kalkulacja własna	Przebudowa przepustów o średnicy do 500 pod zjazdami w ciągu drogi wojewódzkiej	szt.	2.000		
95 d.13	KNR 2-02 1216-04 analogia	Krata ochronna na wylocie kanalizacji deszczowej do rowu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej ze stali okrągłej o powierzchni elementu ponad 1 m2	szt.	1.000		
96 d.13	KNNR 4 1424-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne jezdniowe z rur karbowanych PVC o średnicy fi 315mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4.000		
97 d.13	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z PVC SN 8 o śr. nom. 160 mm	m	8.000		
98 d.13	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od studni S28 do S31 - odcinek 2	km	0.120		
99 d.13	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	240.000		
100 d.13	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-02 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m2	240.000		
101 d.13	KNR 2-23 0105-01 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm Krotność = 0.7	m2	20.000		
102 d.13	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	4.000		
103 d.13	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.000		
104 d.13	KNR 2-18 0511-02 analogia	Kanały rurowe - rury z PVC o średnicy fi 315mm uszczelniane uszczelką gumową	m	120.000		
105 d.13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	72.000		
106 d.13	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu zasypką piaskową zagęszczaną ręcznie	m3	200.000		
107 d.13	KNNR 4 1424-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne jezdniowe z rur karbowanych PVC o średnicy fi 315mm z osadnikiem i syfonem	szt.	4.000		
108 d.13	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z PVC SN 8 o śr. nom. 160 mm	m	5,4		
109 d.13	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - odcinek 3	km	0.055		
110 d.13	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	110.000		
111 d.13	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-02 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m2	4.500		
112 d.13	KNR 2-23 0105-01 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm Krotność = 0.7	m2	3.380		
113 d.13	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2.000		
114 d.13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	55.000		
115 d.13	KNR 2-18 0511-02 analogia	RURA DRENARSKA fi 200 o perforacji na 1/3 obwodu ułożona w obsypce o grubości 60cm ze żwiru 8-16mm w geowłókninie wpięta do studni	m	43.600		
116 d.13	KNR 2-28 0501-09 ANALOGIA	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	110.000		

117 d.13	KNNR 4 1424-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne jezdniowe z rur karbowanych PVC o średnicy fi 315mm z osadnikiem i syfonem	szt.	2.000		
118 d.13	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z PVC SN 8 o śr. nom. 160 mm	m	5,3		
119 d.13	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - odcinek 4	km	0.550		
120 d.13	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami	m3	660.000		
121 d.13	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-02 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76-130 pojazdów na godzinę	m2	48.400		
122 d.13	KNR 2-23 0105-01 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm Krotność = 0.7	m2	40.000		
123 d.13	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	3.000		
124 d.13	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	7.000		
125 d.13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	495.000		
126 d.13	KNR 2-18 0511-02 analogia	Kanały rurowe - rury z PVC o średnicy fi 315mm uszczelniane uszczelką gumową	m	330.000		
127 d.13	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu zasypką piaskową zagęszczaną ręcznie	m3	1237.500		
128 d.13	KNNR 4 1424-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne jezdniowe z rur karbowanych PVC o średnicy fi 315mm z osadnikiem i syfonem	szt.	16.000		
129 d.13	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z PVC SN 8 o śr. nom. 160 mm	m	88,3		
130 d.13	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Zabudowa Zbiornika Z3 retencyjnego dla wody deszczowej wraz z wyposażeniem technologicznym przepompowni i montażem urządzeń wewnątrz zbiornika wykonaniem podłoża do posadowienia i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem zasypki	szt.	1.000		
131 d.13	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Czyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej 270mb wraz z ze studniami i wpustami w ilości 9 szt.	kpl.	1.000		
132 d.13	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Regulacja wysokościowa istniejących studni	szt.	9.000		
Razem dział: KANALIZACJA I PRZEPOMPOWNI						
14	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
133 d.14	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 30x0,8x0,4=9,60m3	m3	9.600		
134 d.14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	30.000		
135 d.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS 110	m	18.000		
136 d.14	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	12.000		
137 d.14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YAKXS 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	18.000		
138 d.14	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	9.600		
139 d.14	KNR 13-26 0210-04	Odlączenie żył kablowych o przekroju do 120 mm2	szt.	8.000		
140 d.14	KNNR 9 0101-03	Wymiana złączy kablowych potrójnych - na złącze ZK4	kpl.	1.000		
141 d.14	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0,9x 0,5 x 0,7= 0,98	m3	0.980		
142 d.14	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym -złącze kablowo pomiarowe ZK3-1P	szt.	1.000		
143 d.14	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8.000		
144 d.14	KNR 5-14 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.	1.000		

145 d.14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
146 d.14	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Wyłączenie napięcia i przygotowanie miejsca pracy w sieci nN	szt	1.000		
147 d.14	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Koszt nadzoru przedstawiciela RE nad wykonywanymi pracami	szt	1.000		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
15 INFRASTRUKTURA PODZIEMNA						
148 d.15	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.000		
149 d.15	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4.000		
150 d.15	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	2.000		
Razem dział: INFRASTRUKTURA PODZIEMNA						
16 OSWIETLENIE ULICZNE						
151 d.16	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona	Przestawienie lamp oświetlenia ulicznego 13 szt wraz z przesunięciem loklnym sieci	kpl.	1.000		
Razem dział: OSWIETLENIE ULICZNE						
Wartość kosztorysowa netto						
Podatek VAT%						
Wartość kosztorysowa brutto						

Ogółem kosztorys ofertowy wynosi:

brutto: zł.

Ogółem brutto słownie:


WICESIAROSTA
Waldemar Szczykutowicz