

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1549D w miejscowości Bystrzyca Oławska						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0,95		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 5 cm	m ²	180		
d.2	0803-01 0803- 02					
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²	100		
d.2	0810-05 0810- 06					
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - złożenie kostki na paletach z przewozem do m. Miłoszyce.	m ²	210		
d.2	0805-01 analogia					
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (kostka do dalszego wykorzystania - złożenie kostki na paletach)	m ²	100		
d.2	0805-01 analogia					
6	KNR 5 0719- 07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodniko- wych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	1120		
d.2						
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13- 17 cm	m ²	25		
d.2	0804-05					
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	140		
d.2	0813-03					
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	140*0,0675 = 9,45		
d.2	0812-03					
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężnika kamiennego 15x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykorzystaniem 95 mb - pozostała część wywóz do m. Miłoszyce.	m	1790		
d.2	0813-03 analogia					
11	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - materiał inwetora	szt.	40		
d.2	0703-03					
12	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków - materiał inwetora	szt.	30		
d.2	0818-08					
13	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - materiał inwetora	m	10		
d.2	0818-01					
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	175		
d.2	0109-11 0109- 12					
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. >50 cm) wraz z wywozem - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wy- wozu po stronie wykonawcy robót	szt.	25		
d.2	0105-07					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Poszerzenie nawierzchni pod azyl dla pieszych				
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	58*0,6 = 34,80		
d.3	0102-03 analogia					
17	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II- IV - 65 cm głębokości koryta	m ²	112		
d.3	0102-01 0102- 02					
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	112		
d.3	0103-04					
19	KNR 2-31	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	112		
d.3	0105-03 0105- 04 analogia					
20	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warst- wy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy	m ²	112		
d.3	0111-03 0111- 05 kalk. własna, analogia					
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	75		
d.3	0114-05 0114- 06					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	110		
23 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych (0/16mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	110		
24 d.3	kalk. własna, analogia	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką szklaną 100x100kN sze- rokości 1,5m - 1 warstwa	m ²	58*1,5 = 87,00		
25 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	112*0,65 = 72,80		
Razem dział: Poszerzenie nawierzchni pod azyl dla pieszych						
4		Ułożenie krawężników i ścieku przykrawężnikowego				
26 d.4	KNR 2-31 0102-01 0102- 02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II- IV - 50 cm głębokości koryta - koryto pod krawężnik i ściek przykrawężnikowy wzdłuż jezdni	m ²	1825*0,6 = 1095,00		
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężnik ze ściekiem)	m ³	1760*0,2 = 352,00		
28 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężnik bez ścieku)	m ³	225*0,1 = 22,50		
29 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod sam ściek)	m ³	65*0,1 = 6,50		
30 d.4	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1030		
31 d.4	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	860		
32 d.4	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z wykorzystaniem krawęż- ników z rozbiórki	m	75		
33 d.4	KNR 2-31 0404-03 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z wykorzystaniem krawęż- ników z rozbiórki	m	20		
34 d.4	KNR 2-31 0606-04 analogia, ka- kulacja włas- na	Ścieki uliczne z jednego rzędu kostki kamiennej 20x20x20cm na podsypce cementowo - piaskowej - kostka inwestora, do- wóz z odl. 15km	m	1825		
35 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	1095*0,5 = 547,50		
Razem dział: Ułożenie krawężników i ścieku przykrawężnikowego						
5		Ułożenie nawierzchni jezdni bitumicznej (łącznie z nawierzchnią na poszerzeniu pod azyl dla pieszych; z wyłączeniem skrzyżowania z ul. Wójcicką i ul. Brzegową)				
36 d.5	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - lo- kalne frezowania nawierzchni jezdni	m ²	350		
37 d.5	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych (0/12.8mm) - warstwa wiążąca asfaltowa (wyrównaw- cza) - grubość po zagęszcz. 4 cm - naprawa lokalnych uszko- dzeń nawierzchni	m ²	350		
38 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5870		
39 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5870		
40 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych (0/12.8mm) - warstwa wiążąca asfaltowa (wyrównaw- cza) - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	5870-2500+ 230 = 3600,00		
41 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych (0/12.8mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	2500		
42 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5870		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z SMA 0/11mm - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	5870+230 = 6100,00		
44 d.5	kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicz- nych	m	950		
Razem dział: Ułożenie nawierzchni jezdni bitumicznej (łącznie z nawierzchnią na poszerzeniu pod azyl dla pie- szych; z wyłączeniem skrzyżowania z ul. Wójcicką i ul. Brzegową)						
6	Nawierzchnia jezdni na skrzyżowaniu z ul. Wójcicką i ul. Brzegową					
45 d.6	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 5 cm	m ²	200		
46 d.6	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16- 20 cm	m ²	290		
47 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm - 50% koryta	m ²	345*0,5 = 172,50		
48 d.6	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w grun- cie kat. III-IV głębokości 60 cm - 50% koryta	m ²	345*0,5 = 172,50		
49 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	345		
50 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	345		
51 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warst- wy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy	m ²	345		
52 d.6	KNR 2-31 0109-01 0109-02 kalk. własna, analogia	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	290		
53 d.6	KNR 2-31 0302-03 kalk. własna, analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 18/20 cm na zaprawie cementowo - piaskowej - kostka inwestora, dowóz z odl. 15km - z zalaniem kostki zaprawą cementową	m ²	290		
54 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	345*0,6 = 207,00		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni na skrzyżowaniu z ul. Wójcicką i ul. Brzegową						
7	Połączenie z istniejącymi ulicami					
55 d.7	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - połączenie z istniejącymi ulicami	m ²	85		
56 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - połączenie z ist- niejącymi ulicami	m ²	85		
57 d.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z SMA 0/11mm - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	85		
Razem dział: Połączenie z istniejącymi ulicami						
8	Nawierzchnia zatoki autobusowej bitumicznej					
58 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²	120		
59 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	120		
60 d.8	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	120		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.8	KNR 2-31 0111-03 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy	m ²	120		
62 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	100		
63 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	100		
64 d.8	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych (0/16mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	100		
65 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	100		
66 d.8	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z SMA 0/11mm - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	100		
67 d.8	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	120*0,6 = 72,00		
Razem dział: Nawierzchnia zatoki autobusowej bitumicznej						
9	Nawierzchnia zatoki autobusowej i miejsc postojowych z kostki betonowej					
68 d.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatok w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm - 50% koryta	m ²	335*0,5 = 167,50		
69 d.9	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zatok w gruncie kat. III-IV głębokości 60 cm - 50% koryta	m ²	335*0,5 = 167,50		
70 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	335		
71 d.9	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	335		
72 d.9	KNR 2-31 0111-03 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy	m ²	335		
73 d.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	335		
74 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara - 90% - typu bruk dolnośląski	m ²	335*0,9 = 301,50		
75 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka ciemno- szara - 10% - typu bruk dolnośląski	m ²	335*0,1 = 33,50		
76 d.9	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 15 km - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	335*0,6 = 201,00		
Razem dział: Nawierzchnia zatoki autobusowej i miejsc postojowych z kostki betonowej						
10	Nawierzchnia zjazdów					
77 d.10	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m ²	980		
78 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	980		
79 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemento- wą (obrzeża przy zjazdach i chodnikach)	m	1850		
80 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (obrzeża przy zjaz- dach i chodnikach)	m ³	1850*0,03 = 55,50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.10	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	980		
82 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	980		
83 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka ciemnoszara - typu bruk dolnośląski	m ²	980		
84 d.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	980*0,45 = 441,00		
Razem dział: Nawierzchnia zjazdów						
11		Nawierzchnia chodników				
85 d.11	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm	m ²	3065		
86 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3065		
87 d.11	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	3065		
88 d.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	3065		
89 d.11	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara - typu bruk dolnośląski	m ²	3065		
90 d.11	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	3065*0,35 = 1072,75		
Razem dział: Nawierzchnia chodników						
12		Wykonanie elementów odwodnienia				
91 d.12	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty inwestora	kpl.	28		
92 d.12	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozbiórka pod elementy odwodnienia	m ²	130		
93 d.12	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - rozbiórka pod elementy odwodnienia	m ²	130		
94 d.12	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowciągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przykanaliki d200	m ³	75*1*1,3 = 97,50		
95 d.12	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowciągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - studnie d1000	m ³	3*7,84*1,6 = 37,63		
96 d.12	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowciągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - studzienki ściekowe	m ³	37*2,25*1,8 = 149,85		
97 d.12	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - przykanaliki d200	m ²	75*1 = 75,00		
98 d.12	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC (SN8) łączonych na wcisk o śr. 200 mm - przykanaliki d200	m	75		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
99 d.12	KNR 2-18 0613-01 analogia, kal- kulacja włas- na	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - (studnie rewizyjne z gotowych kręgów betonowych d1000 z betonu C35/45 z gotową płytą denną i wyprofilowaną kinetą, łączone na uszczelkę, z płytą pokrywową żelbetową D400, montowane na podłożu z betonu C12/15 grubości 15cm, łącznie z izolacją studni i montażem włączów żeliwnych klasy D400, studnie wyposażone w stopnie żłazowe żeliwne, głębokość studni: około 1,5m) - studnie montowane na istniejącym kolektorze deszczowym	stud.	3		
100 d.12	kalkulacja własna	Montaż na istniejącym kolektorze d300 studni rewizyjnej d1000mm	szt.	3		
101 d.12	KNR 2-18 0625-02 analogia, kal- kulacja włas- na	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - (studzienki z kręgów betonowych d500 z betonu C35/45, z pierścieniem odciażającym i płytą żelbetową typu ciężkiego, montowane na podłożu z betonu C12/15 grubości 15cm, łącznie z izolacją studzienek i montażem rusztu uchylnego płaskiego klasy D400, głębokość studzienek ściekowych około 1,6m)	szt.	37		
102 d.12	kalkulacja własna	Podłączenie do istniejących studni kanalizacji deszczowej przykanalików d200	szt.	15		
103 d.12	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa przykanalików d200, 30cm ponad wierzch rury)	m ³	75*0,44 = 33,00		
104 d.12	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka studni rewizyjnych kruszywem dowiezionym - (obsypka piaskowa, studnie rewizyjne d1000 w obszarze chodnika)	m ³	3*(7,05*(1,6- 0,15-0,35)) = 23,27		
105 d.12	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka studzienek ściekowych kruszywem dowiezionym - (obsypka piaskowa, studzienki ściekowe d500 w obszarze jezdni)	m ³	37*(2,05*(1,8- 0,15-0,7)) = 72,06		
106 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą płyty nastudziennej i włączu żeliwnego - studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej	szt.	15		
107 d.12	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	285		
108 d.12	KNR 2-31 0111-03 0111- 05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy - odbudowa nawierzchni	m ²	150*1 = 150,00		
109 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	150		
110 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	150*1 = 150,00		
111 d.12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - odbudowa nawierzchni	m ²	150		
112 d.12	KNR 2-31 0310-01 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych (0/16mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	150		
Razem dział: Wykonanie elementów odwodnienia						
13		Zieleń				
113 d.13	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	30		
Razem dział: Zieleń						
14		Roboty dodatkowe				
114 d.14	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	14		
115 d.14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	24		
116 d.14	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej	szt.	28		
117 d.14	KNR 4-05I 0227-04	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 d.14	KNR 4-05I 0215-02	Wstawienie hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 100 mm w rurociąg żeliwny kielichowy o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.	5		
Razem dział: Roboty dodatkowe						
15		ROBOTY TELETECHNICZNE				
119 d.15	Kalkulacja własna	Budowa obiektów ochronnych z rur dzielonych fi120 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - analogia (nakłady: wykop ręczny, szer. do 0,6 m, głębok. do 1,5 m)	m	223		
Razem dział: ROBOTY TELETECHNICZNE						
16		Oznakowanie dróg				
120 d.16	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-10, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	157*0,50 = 78,50		
121 d.16	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-21a, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	61*0,38 = 23,18		
122 d.16	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-12, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	34*0,5 = 17,00		
123 d.16	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-14, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	36*0,375 = 13,50		
124 d.16	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-4, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	336*0,24 = 80,64		
125 d.16	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-7b, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	101*0,24 = 24,24		
126 d.16	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-1e, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	516*0,12 = 61,92		
127 d.16	KNR 2-31 0703-01 analogia, kal- kulacja włas- na	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót wraz z wykonaniem projektu na czas objazdu zamkniętego odcinka drogi	szt.	1		
128 d.16	KNR AT-04 analogia, kal- kulacja włas- na	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - azyle z elementów gumowych przy przejściu dla pieszych o wymiarach 2,0x2,5	szt.	2		
129 d.16	kalk. własna, analogia	Ustawianie znaków (wraz ze słupkami ocynkowanymi) drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu - znaki III generacji wg. załącznika graficznego	szt.	50		
130 d.16	KNR 2-31 0703-02 kalk. własna	Ustawienie znaków drogowych aktywnych - własna energia (np. słoneczna), przy przejściach dla pieszych 1 kpl - 2szt np. typu SPEEDPACER - informacja tekstowa i obrazkowa, pozwalające na transfer danych z laptopem (obsługa przez pracownika zarządu drogowego) w tym 2 szt pokazujące statystykę przejeżdżających pojazdów (pomiar ruchu), gwarancja min. 18 miesięcy	kpl	1		
131 d.16	KNR 2-31 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur o rozstawie słupków z rur 2,0 m - np. typu OLSZTYŃSKIEGO	m	18		
Razem dział: Oznakowanie dróg						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: