

KOSZTORYS OFERTOWY

ROBOTY DROGOWE

Nazwa zadania

**ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 123
HUTA SZKLANA - DROGA KRAJOWA NR 22 (PRZESIEKI)
na odcinku od m. Kuźnica Żelichowska do
skrzyżowania z drogą krajową nr 22 (Przesieki)**

Lp.	Nr spec.techn.	Opis pozycji	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1						
1 d.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	8,737		
2 d.1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm (materiał materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	10		
2' d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	10		
3 d.1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm (materiał materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	11		
3' d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	11		
4 d.1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm (materiał materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	7		
4' d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	7		
5 d.1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm (materiał materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	6		
5' d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	6		
6 d.1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm (materiał materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	4		
6' d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	4		
7 d.1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm (materiał materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	5		
7' d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	5		
8 d.1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm (materiał materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	1		
8' d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	1		
9 d.1	D 01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm (średnica > 75 cm) (materiał materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	5		
9' d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm (średnica > 75 cm) (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt	5		
10 d.1	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników: gęstych (Karczowanie drzew na powierzchniach leśnych)	ha	0,5268		
11 d.1	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości (karczowanie krzaków i drzew do 10cm średnicy w pasie drogowym drogi wojewódzkiej (z wywozem))	ha	0,0413		
12 d.1	D 01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm (karczowanie karpiny w pasie drogowym drogi wojewódzkiej - istniejące korzenie w pasie drogowym, po wyciętych drzewach (z wywozem))	szt	4		
13 d.1	D 01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	m2	29 902		
14 d.1	D 01.02.01	Transport dłużyc	m3	16		
15 d.1	D 01.02.01	Transport karpiny i gałęzi	mp	71		
17 d.1	D 01.02.01a	Zabezpieczenie matami słomianymi, na okres wykonywania robót ziemnych, drzew o średnicy: ponad 30 cm	szt	5		
18 d.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, z wywozem poza teren budowy (do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m3	28 405		
19 d.1	D 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku	m3	28 405		
20 d.1	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z transportem	m2	18 650		
22 d.1	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego (na zjazdach) z transportem	m2	280		
23 d.1	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z destruktu (na zjazdach) z transportem	m2	62		

24 d.1	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach: 20x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (Usunięcie bloków granitowych zlokalizowanych w poboczu drogi wojewódzkiej w rejonie przepustów oraz wysokich nasypów o wymiarach średnio 20x20x110cm - strona prawa i lewa; 71 szt.)	m	71		
25 d.1	D 01.02.04	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zakopiańskich	m	50		
26 d.1	D 01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	szt	27		
27 d.1	D 01.02.04	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) (z wywozem, materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	32		
28 d.1	D 01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych (Rozebranie słupków hektometrowych oraz prowadzących zlokalizowanych w poboczu drogi wojewódzkiej - strona prawa i lewa) (z wywozem, materiał do przekazania do RDW w Czarnkowie - obwód w Wieleniu)	szt	222		
29 d.1	D 01.02.04	Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej (Rozbiórka ogrodzenia posesji położonej na działce nr 254/1 (plot ze słupków murowanych z cegły klinkierowej o wymiarach 24x24x130cm z przęsłami o długości 2,80m z listew drewnianych); 45 m))	m3	1,1		
29' d.1	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z : płyt drewnianych na słupkach drewnianych (Rozbiórka ogrodzenia posesji położonej na działce nr 254/1 (plot ze słupków murowanych z cegły klinkierowej o wymiarach 24x24x130cm z przęsłami o długości 2,80m z listew drewnianych); 45 m))	m2	55		
30 d.1	D 01.02.04	Przestawienie poza nowoprojektowany pas drogowy (po jednej sztuce) stojaka rowerowego, ławki, kosza na śmieci oraz znaku szlaku rowerowego (elementy drewniane zlokalizowane przy jeźdździe w km 6+957,30 str. prawa).	kpl.	1		
31 d.1	D 01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych (Przestawienie poza nowoprojektowany pas drogowy znaków informujących o leśnych drogach pożarowych)	szt	6		
31' d.1	D 01.02.04	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (Przestawienie poza nowoprojektowany pas drogowy znaków informujących o leśnych drogach pożarowych)	szt.	6		
32 d.1	D 01.02.04	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mecha- nicznym załadowaniu i wyladowaniu .	m3	2 214		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2						
33 d.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III kopar- kami podsiębiernymi o poj.ły portem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	52 621		
34 d.2	D 02.03.01	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spychar- kami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	m3	45 976		
34' d.2	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (Wykonywanie nasypów mechanicznie z pospółki z pozyskaniem i transportem materiału na odległość ponad 15 km (formowanie) - dowóz materiałów na nasyp; w tym zagęszczanie - wypełnienie wykopów po usuniętym torfie)	m3	7 400		
34" d.2	D 02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3	53 376		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3						
35 d.3	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV (profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 17 cm - pobocza z mieszanki niezwiązanej wzdłuż drogi wojewódzkiej i nawierzchnia zjazdów poza granicą pasa drogowego)	m2	32 020		
36 d.3	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV (profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 28 cm - nawierzchnia na zjazdach o nawierzchni asfaltowej (w zakresie pasa drogowego))	m2	2 581		
37 d.3	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV (profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 53÷73 cm - nawierzchnia na drodze wojewódzkiej)	m2	40 736		
38 d.3	D 04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	m2	104 786		
39 d.3	D 04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	m2	57 213		

40 d.3	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową)	m2	161 999		
41 d.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego (Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grub. warstwy 20 cm)	m2	2 581		
42 d.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego (Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, całkowita grub. warstwy 20÷40 cm (podbudowa układana w dwóch warstwach) - nawierzchnia drogi wojewódzkiej (całkowita objętość warstwy podbudowy = 49765*0,2+1329=11 282m3))	m2	49 765		
42' d.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego (Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, całkowita grub. warstwy 20 cm (podbudowa układana w dwóch warstwach) - nawierzchnia drogi wojewódzkiej - odsadзки)	m2	4 866		
43 d.3	D 04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji (Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa związanego cementem C1.5/2.0 o grub. 15 cm)	m2	34 554		
44 d.3	D 04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji (Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa związanego cementem C1.5/2.0 o grub. 20 cm)	m2	2 487		
45 d.3	D 04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji (Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa związanego cementem C1.5/2.0 o grub. 25 cm)	m2	3 694		
46 d.3	D 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłrń- cowo-żwirowych o lepiszczu asfaltowym (Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P, grub. 8 cm)	m2	51 712		
Razem dział: POBUDOWY						
4						
47 d.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni o grubości po uwałowaniu: 17cm (Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grub. warstwy 17 cm)	m2	32 020		
48 d.4	D 05.03.05/a	Nawierzchnia jazdów z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 4 cm)	m2	2 336		
49 d.4	D 05.03.05/a	Nawierzchnia drogi wojewódzkiej z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6cm (Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 6 cm)	m2	50 738		
50 d.4	D 05.03.05/b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 4 cm)	m2	2 263		
51 d.4	D 05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (Wykonanie nawierzchni z mastyksu grysowego SMA 11, gr. 4 cm)	m2	49 765		
52 d.4	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na drodze wojewódzkiej (gr. warstwy 2,0÷10,0 cm) średnio 5cm (z wywozem, materiału na składowisko Wykonawcy)	m2	28 781		
52' d.4	D 05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mecha- nicznym załadowaniu i wyladowaniu (wywóz materiału z frezowania na składowisko Wykonawcy)	m3	1 441		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
5						
53 d.5	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm Humusowanie i obsianie skarp (Humusowanie skarp, dna rowu i poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm)	m2	57 498		
54 d.5	D 06.01.01	Umocnienie skarp przekopów i nasypów oraz dna i skarp rowów lub kanałów darniowaniem na płask z humusem	m2	10 570		
55 d.5	D 06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów z zaklinowaniem, ubiciem i zażwirowaniem bruku ułożonego bez podsypki	m2	1 500		
56 d.5	D 06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów z zaklinowaniem, ubiciem i zażwirowaniem bruku ułożonego na podsypce z piasku lub pospółki (Umocnienie skarp (do wysokości 0,5m) i dna rowu brukiem (kamieniem polnym) zatopionym w betonowej podbudowie C8/10 gr.10 cm wylewanej na "mokro")	m2	469		
56' d.5	D 06.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe (Umocnienie skarp (do wysokości 0,5m) i dna rowu brukiem (kamieniem polnym) zatopionym w betonowej podbudowie C8/10 gr.10 cm wylewanej na "mokro":)	m3	46,9		

57 d.5	D 06.01.01	Wykonanie palisady przy średnicy kółków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III (Wykonanie przgród poprzecznych w dnie rowu z palików drewnianych wbijanych w grunt w rozstawie co około 25m (paliki średnicy 8-10cm, długości 100cm, wystające 30cm powyżej dna rowu, 10 szt. palików na przegrodę) - długość umacnianych odcinków rowów 6 383m; 312 szt.)	m	312		
58 d.5	D 06.01.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, bez podbudowy (Ściek skarpowy 50x50x20 cm z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z prefabrykowanym wylotem wg KPED k.01.24; skarpy i dno rowu umocnione kamieniem polnym zatopionym w betonowej podbudowie C8/10 gr.10 cm wylewanej na "mokro")	m	316		
59 d.5	D 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm (Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 40cm, przepusty układane na podsypce piaskowej gr. 15cm oraz fundamentie z kruszywa gr. 20cm, bez ścianek czołowych - zakańczane przez prostopdłe ścięcie końcówki rury)	m	268		
59' d.5	D 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (podsypka piaskowa gr. 15 cm)	m3	16		
59'' d.5	D 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (fundament z kruszywa gr. 20 cm)	m3	21		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6						
60 d.6	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m2 ozn.	2 473		
61 d.6	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m2 ozn.	341		
62 d.6	D 07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	358		
63 d.6	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy ø 2,5 cala mm (Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych ø 2,5 cala	szt	62		
64 d.6	D 07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 80 cm, folia II i III gen.	szt	77		
65 d.6	D 07.02.03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Montaż słupków prowadzących i krawędziowych oraz znaków kilometrowych i hektometrowych)	szt.	319		
66 d.6	D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m (Ustawienie bariery ochronnej stalowej skrajnej N2W1A z rozstawem słupków co 2 m (wg PN EN-1317); oparte na wytycznych GDDKiA z 2010 r. - poziom powstrzymywania N2 - poziom szerokości pracującej W1 - poziom intensywności zderzenia A (odc. początkowy L=12,0 m; odc. końcowy L=8,0 m))	m	1 434		
Razem dział: OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
7						
67 d.7	D 08.05.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 20 cm (Ściek drogowy trójkątny 50x50x20 cm z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie z oporem z betonu C12/15 wg KPED k.01.06)	m	2 604		
67' d.7	D 08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (awa pod ściek z oporem z betonu C12/15)	m3	312,48		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
RAZEM ROBOTY DROGOWE						