

PRZEDMIAR ROBÓT

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 1277R Łowisko (gr. pow.) – Wola
Zarczycka w km ok. 6+438 – 7+789”**

BRANŻA DROGOWA

Sporządził:
mgr inż. Piotr Kopczyk

mgr inż. Łukasz Koniarz

PRZEDMIAR ROBÓT

A. ROBOTY DROGOWE

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1277R Łowisko (gr. pow.) – Wola Zarczycka w km ok. 6+438 – 7+789”

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
Część I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45110000-1				
x	x	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D01.01.01.11	Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą oraz odtworzeniem punktów osnowy geodetycznej L=1,35km	km	1,35
2	D00.00.00.00	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl.	1,00
x	x	Usunięcie drzew lub krzewów	x	x
3	D01.02.01.22	Karczowanie zakrzaczenia, krzaków, pni i podszycia za pobocznymi F=1194/10000=0,12ha	ha	0,12
4	D01.02.01.11	Wycięcie drzew wraz z karczowaniem pni, o średnicy do 45cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny F=61 szt.	szt.	61,00
x	x	Zdjęcie warstwy humusu	x	x
5	D01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grub. w – wy 30cm F=6687,5m ²	m ²	6 687,50
x	x	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
6	D01.02.04.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5cm z transportem i utylizacją materiałów F=79,2m ²	m ²	79,20
7	D01.02.04.11	Rozbiórka konstrukcji nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych do grubości 15cm oraz podbudowy z mieszanki kruszywa wraz z transportem materiału i utylizacją F=780m ²	m ²	780,00
8	D01.02.04.11	Rozbieranie nawierzchni z tłucznia kamiennego na zjazdach, grubość nawierzchni śr. 15cm F=807,3m ²	m ²	807,30

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
9	D01.02.04.11	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm - ze złożeniem na plac budowy do powtórnego wbudowania F=686,4m ²	m ²	686,40
10	D01.02.04.11	Rozbiórka konstrukcji zjazdów o nawierzchni betonowej wraz z transportem materiału i utylizacją F=28,6m ²	m ²	28,60
11	D01.02.04.11	Rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami do średnicy 500mm, odkopanie przepustów, rozebranie części przelotowej przepustów, rozebranie ścianek czołowych przepustów i ław fundamentowych przepustów wraz z odtworzeniem istniejącej nawierzchni L=149,6m	m	149,60
12	D01.02.04.11	Rozbiórka istniejących przepustów pod koroną drogi średnicy 500mm, odkopanie przepustów, rozebranie części przelotowej przepustów, rozebranie ścianek czołowych przepustów i ław fundamentowych przepustów wraz z odtworzeniem istniejącej nawierzchni L=8,25m	m	8,25
13	D01.02.04.11	Rozbieranie słupków do znaków drogowych z transportem na bazę Zamawijacego N=25szt.	szt.	25,00
14	D01.02.04.11	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z transportem na bazę Zamawijacego N=22szt.	szt.	22,00

Część II. ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8

x	x	WYKONANIE WYKOPÓW	x	x
15	D02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z transportem gruntu na odkład (przebudowa rowów, wykop pod chodnik, poszeżenie drogi) V=3820,476m ³	m ³	3 820,48
x	x	WYKONANIE NASYPÓW	x	x
16	D02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I – VI z pozyskaniem i transportem gruntu w miejsce wbudowania V=1314,56m ³	m ³	1 314,56

Część III. PODBUDOWY (jezdnia główna) - CPV 45233000-9

x	x	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x
17	D04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie (na poszerzeniach jezdni, pobocze utwardzone) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 20-65cm F=3156,7m ²	m ²	3 156,70

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
x	x	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x
18	D04.02.02.13	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 25cm na poszerzeniach jezdni oraz pod poboczem bitumicznym F=3689,28m2	m ²	3 689,28
19	D04.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach jezdni, oraz pod poboczem bitumicznym F=3452,36m2	m ²	3 452,36
x	x	PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-CEMENTOWO-MULSYJNEJ (MCE)	x	x
20	D04.10.01.00	Wykonanie w-wy podbudowy z MCE z doziarnieniem 50% gr. 20cm w technologii recyklingu na zimno z ukształtowaniem podbudowy do zakładanych spadków F=7876,3m2	m ²	7 876,30
x	x	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
21	D04.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonych F=3452,36m2	m ²	3 452,36
22	D04.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych F=20211,32m2	m ²	20 211,32
x	x	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
23	D04.07.01.31	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm F=3279,74m2	m ²	3 279,74
Część IV. NAWIERZCHNIE (jezdni główna) CPV 45233000-9				
x	x	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
24	D05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm na jezdni głównej, poszeżeniach oraz poboczu bitumicznym F=9055,28m2	m ²	9 055,28
25	D05.03.05.19	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm F=8968,21m2	m ²	8 968,21

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
Część V. SKRZYŻOWANIA (drogi gminne) CPV 45233000-9				
x	x	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x
26	D04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie(na poszerzeniach jezdni , pod chodniki, zjazdy, pobocze utwardzone) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta 60cm F=441,96m2	m ²	441,96
x	x	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x
27	D4.02.02.13	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 25cm na poszerzeniach jezdni oraz pod poboczem bitumicznym F=424,2816m2	m ²	424,28
28	D4.02.02.12	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm na poszerzeniach jezdni, oraz pod poboczem bitumicznym F=424,2816m2	m ²	424,28
x	x	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
29	D4.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonych F=424,2816m2	m ²	424,28
30	D4.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych F=483,960336m2	m ²	483,96
x	x	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
31	D05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm na skrzyżowaniach z drogami gminnymi F=407,310336m2	m ²	407,31
32	D05.03.05.16	Wykonanie warstwy profilowo wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm na skrzyżowaniach z drogami gminnymi F=76,65m2	m ²	76,65
33	D05.03.05.19	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm na skrzyżowaniach z drogami gminnymi F=483,960336m2	m ²	483,96

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
Część VI. POBOCZA CPV 45233000-8				
34	D04.04.02.10	Umocnienie pobocza na szerokość 0,75m oraz 0,25m kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5mm grub. 10cm F=241,63m2	m ²	241,63
Część VII. ZJAZDY CPV 45233000-0				
x	x	PRZEPUSTY	x	x
35	D06.02.01.12	Wykonanie przepustów PEHD pod zjazdami fi40 cm na ławie fundamentowej z kruszywa gr. 30 cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypki oraz umocnienie wlotu i wylotu brukiem na betonie. L=10,5m	m	10,50
36	D06.02.01.12	Wykonanie przepustów PEHD pod zjazdami fi50 cm na ławie fundamentowej z kruszywa gr. 30 cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypki oraz umocnienie wlotu i wylotu brukiem na betonie. L=20,5m	m	20,50
x	x	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x
37	D04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie na zjazdach poza chodnikiem wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 20-65cm F=252,59m2	m ²	252,59
x	x	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x
38	D04.04.02.12	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm (na zjazdach bitumicznych) F=242,49m2	m ²	242,49
39	D04.04.02.12	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm (na zjazdach bitumicznych) F=242,49m2	m ²	242,49
x	x	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
40	D4.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonych F=242,49m2	m ²	242,49
41	D4.03.01.10	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych F=242,49m2	m ²	242,49

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
x	x	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
42	D05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm na zjazdach bitumicznych F=242,49m2	m ²	242,49
43	D05.03.05.19	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm na zjazdach bitumicznych F=242,49m2	m ²	242,49
x	x	PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	x	x
44	D05.03.23.11	Wykonanie (przełożenie ist. kostki bet.) nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piasowej gr. 5cm i podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr.15cm F=686,4m2	m ²	686,40
Część VIII. CHODNIKI CPV 45233100-0				
x	x	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x
45	D04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie(na poszerzeniach jezdni , pod chodniki, zjazdy, pobocze utwardzone) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta 60cm F=3468,32m2	m ²	3 468,32
x	x	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE	x	x
46	D04.02.01.11	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku stabilizowanego mechanicznie, k≥8m/dobę, gr. 10 cm (pod chodnikiem i zjazdami) F=3435,6m2	m ²	3435,60
x	x	PODBUDOWY Z KRUSZYW STAB. MECHANICZNIE	x	x
47	D04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, gr. po zagęszczeniu 20 cm - pod zjazdami F=1022,7m2	m ²	1022,70
48	D04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 15 cm - pod zjazdami F=1022,7m2	m ²	1022,70
49	D04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm - pod chodnikiem F=2412,9m2	m ²	2412,90

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
x	x	NAWIERZCHNIE	x	x
50	D05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (chodnik - kolor szary) F=2412,9m ²	m ²	2412,90
51	D05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki bet gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (zjazdu - kolor czerwony) F=1022,7m ²	m ²	1022,70
x	x	PALISADA BETONOWA	x	x
52	D08.01.01.12	Ustawienie palistad prefabrykowanych betonowych 18x18x80 na ławie betonowej c16/20 wraz z umieszczeniem folii budowlanej grubości 1mm od strony naziomu L=188,3m	m	188,30
Część IX. ELEMENTY ULIC - CPV 45233100-0				
x	x	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x
53	D08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej z oporem L=1448m	m	1448,00
x	x	OBRZEŻA BETONOWE	x	x
54	D08.03.01.21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na ławie betonowej z oporem L=1475,3m	m	1475,30
x	x	Ścieki uliczne z elementów betonowych	x	x
55	D06.01.01.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu "mulda" o wymiarach 50x60x15cm wg KPED nr 01.03 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową podbudowa wg rysunku szczegółowego L=493m	m	493,00
56	D06.01.01.01	Wykończenie kraty na ścieku typu mulda w ciągu zjazdów zgodnie z rysunkiem szczegółowym projektu wykonawczego L=112,5m	m	112,50

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
Część X. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45100000-8				
x	x	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x
57	D06.01.01.46	Humusowanie z obsianiem skarp i obsianiem trawą kalibrowaną przy grubości humusu 10cm (humus z odzysku) F=3546,4m ²	m ²	3546,40
58	D06.01.01.46	Plantowanie skarp, korony nasypów i dna wykopów w gruncie kat. I-III F=3622,3m ²	m ²	3622,30
59	D06.01.01.46	Oczyszczenie rowu drogowych na dł. minimum 20m z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu do 40cm - przy wylotach z proj. kanalizacji deszczowej L=50m	m	50,00
60	D06.01.01.01	Zakup i montaż ścieku prefabrykowanego typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z podbudowami zgodnie z rys. szczegółowym, na dnie rowu przydrożnego L=148,5m	m	148,50
61	D06.01.01.01	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami ażurowymi na podsypce cementowo piaskowej skarpy rowów oraz proj. skarpy z wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą F=464,1m ²	m ²	464,10
x	x	UMOCNIENIE WYLOTU KANLIZACJI DESZCZOWEJ	x	x
62	D06.01.01.01	Umocnienie skarp kamieniem na betonie w obrębie wylotów kanalizacji deszczowej zgodnie z rys. szczegółowym. F=66m ²	m ²	66,00
63	D06.01.01.01	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami chodnikowymi na podsypce cementowo piaskowej w obrębie wylotów kanalizacji deszczowej F=27m ²	m ²	27,00
Część XI. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5				
x	x	Oznakowanie pionowe	x	x
64	D07.02.01.41	Wykonanie i ustawienie na fundamencie słupków z rur stalowych fi 60mm N=39szt.	szt.	39
65	D07.02.01.44	Wykonanie i przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków N=39szt.	szt.	39

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa grupy elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
x	x	Oznakowanie poziome	x	x
66	D07.02.01.26	Wykonać oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (masy chemoutwardzalne strukturalne) – linie ciągłe i przerywane, F=254,8m ²	m ²	254,8
x	x	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
67	D07.06.02.11	Zakup i montaż stalowych barier wygradzeniowych U-11a szczeblinkowa (rurowo-prętowa) L=488m	m	488,00
68	D07.06.02.11	Zakup i montaż luster drogowych U-18a L=5m	m	5,00