

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża drogowa

Przebudowa drogi powiatowej 1870P

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
DZIAŁ 1: USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
1	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt	117,000
2	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką przedsiębierną w gruncie o naturalnej wilgotności kat. 1-2	szt	117,000
3	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na miejsce wyznaczone przez wykonawcę	m3	103,000
4	D-01.02.01	Transport dłużyc na miejsce wyznaczone przez wykonawcę	m3	125,000
5	D-01.02.01	Transport gałęzi na miejsce wyznaczone przez wykonawcę	m3	140,000
6	D-01.02.01	Zakup i dostawa gruntu do zasypania dołów po karczowaniu pni	m3	180,000
7	D-01.02.01	Zasypanie dołów po karczowaniu pni spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m3	180,000
8	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z resztek gałęzi i korzeni po karczowaniu z wywozem na odległość do 10km i utylizacja	m2	1170,000
DZIAŁ 2: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
9	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,056
10	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych prostokątnych wraz z wywozem na miejsce wyznaczone przez wykonawcę	m2	280,000
11	D-01.02.04	Przełożenie istniejących krawężników	m	220,000
12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży oraz krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z wywozem na miejsce wyznaczone przez wykonawcę	m	360,000
13	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z transportem pofrezu wywrotkami na miejsce wyznaczone przez wykonawcę	m2	11400,000
14	D-01.03.07	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	1,000
15	D-01.03.07	Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej	szt	3,000
16	D-01.03.07	Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	4,000
DZIAŁ 3: WŁĄCZENIE W ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE			<i>J.m</i>	<i>Ilość</i>
17	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z transportem pofrezu wywrotkami na miejsce wyznaczone przez wykonawcę	m2	40,000
18	D.05.03.26A	Ułożenie geokompozytu (geosiatki) szer. 2,0m na skropionej emulsją warstwie wiążącej	m2	22,000

DZIAŁ 4: ROBOTY ZIEMNE			x	x
19	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.1-2 z transportem urobku wywrotkami na składowisko wykonawcy	m3	40,000
20	D-02.03.01	Zakup i dostawa gruntu na nasypy	m3	25,000
21	D.02.03.01	Transport wody do zagęszczania nasypów beczkowozem poj 1500 dm3	m3	1,000
22	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów i w gruncie kat. 1-2 zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat.1-2 (wskaźnik zagęszczenia = 1,0)	m3	25,000
DZIAŁ 5: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			x	x
23	D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża z bet. C12/15 <i>krawężnik wystający 0,075 m2 * 920m</i> <i>krawężnik wtopiony 0,055 m2 * 350m</i> <i>obrzeże betonowe chodników i zjazdów 0,036 m2 * 1160 m</i>	m3	135,000
24	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających 15x30cm	m	920,000
25	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wtopionych 12x25 cm	m	350,000
26	D.08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 30x8 cm	m	1160,000
DZIAŁ 6: NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			x	x
27	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-2	m2	830,000
28	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z KŁSM 0/31,5 grub. 10 cm	m2	830,000
29	D-05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	830,000
DZIAŁ:7 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI I ZJAZDÓW - NAKŁADKA WZMACNIAJĄCA			<i>J.m</i>	<i>Ilość</i>
30	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, mieszanki o lepizsczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu (średnio) 6 cm, ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowej, skropienie podbudowy asfaltem	m2	11600,000
31	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 5 cm	m2	11600,000
DZIAŁ 8: KONSTRUKCJA POBOCZY			x	x
32	D-06.03.01	Scinanie i uzupełnianie poboczy	m2	2150,000
DZIAŁ 9: KONSTRUKCJA ŚCIEKÓW, WPUSTY ULICZNE I ODWODNIENIE LINIOWE			x	x
33	D-08.05.02	Ściek przykrawężnikowy o szerokości 20cm z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm na ławie z bet. C12/15	m	1260,000
34	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, wyposażone we wpusty uliczne żeliwne przejazdowe, montowane na płytach odciążających	szt.	17,000
35	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe (komplet), ruszt kl. D400, na podsypce cementowo-piaskowej	m	70,000

DZIAŁ 10: KONSTRUKCJA ZJAZDÓW UMOCNIONYCH KRUSZYWEM			x	x
36	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	22,000
37	D-04.04.02	Warstwa ścieralna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/25, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	22,000
DZIAŁ 11: KONSTRUKCJA ZJAZDÓW O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			x	x
38	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	310,000
39	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowej	m2	310,000
40	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm wraz z oczyszczeniem nawierzchni	m2	310,000
DZIAŁ 12: PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW			x	x
41	D-05.03.23	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej lub kamiennej podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem z uzupełnieniem nową kostką (90% materiału z rozbiórki)	m2	150,000
DZIAŁ 13: ZIELEŃ DROGOWA			x	x
42	D-09.01.01	Rozrzucenie ziemi urodzajnej warstwą grub 20 cm w terenie płaskim	ha	0,160
43	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.1-2 z nawożeniem (zieleń w terenie zabudowanym+70cm wzdłuż krawędzi drogi poza terenem zabudowanym)	m2	1600,000
DZIAŁ 14: ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO I URZĄDZENIA			x	x
44	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, ocynkowane, fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	12,000
45	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	13,000
46	D-01.02.04	Rozbiórka znaków drogowych	szt	2,000
47	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni w technologii cienkowarstwowej	m2	195,000

PRZEDMIAR ROBOT**Przebudowa drogi powiatowej 1870P - kanalizacja deszczowa**

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
DZIAŁ 1: ROBOTY ZIEMNE			x	x
1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi wraz z wywozem oraz utylizacją odpadu	m2	240,000
2	KNR 2-31 0803-03 analogia	Rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdów wraz z transportem materiałów na odkład do ponownego wykorzystania	m2	30,000
4	KNR AT-03 0105-03	Odtworzenie nawierzchni drogi	m2	240,000
5	KNR AT-03 0105-03	Odtworzenie istniejącej nawierzchni zjazdów z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki	m2	30,000
8	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,305
9	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	1050,000
10	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2	1220,000
11	KNNR 1 0609-01 analogia	Odwodnienie wykopu- drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm	m	305,000
12	kalk. własna	Zakup piasku dla podsypki, obsypki i zasypki (30% do wymiany) wraz z transportem i wyładunkiem	m3	170,000
13	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	55,000
14	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	230,000
15	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 1216-81	m3	350,000
16	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz nadmiaru ziemi, koszt za składowanie ziemi	m3	245,000
DZIAŁ 2: ROBOTY MONTAŻOWE			x	x
17	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	95,000
18	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	200,000
19	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	90,000
20	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	200,000
21	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	17,000
22	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,000
23	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,000
DZIAŁ 3: OBIEKTY NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			<i>J.m</i>	<i>Ilość</i>
24	KNNR 4 1413-07 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 nabudowana na istn. kanał, w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	szt.	2,000
25	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	1,000
26	KNNR 4 1413-07 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 nabudowana na istn. kanał, w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	szt.	6,000

27	KNNR 4 1322-06 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk - trójniki redukcyjne	szt.	3,000
28	kalk. Własna	Wykonanie otworu DN200 w istniejącej studziencie i zamontowanie kształtki przyłączeniowej	szt.	5,000
29	kalk. Własna	Wykonanie otworu DN160 w istniejącej studziencie i zamontowanie kształtki przyłączeniowej	szt.	6,000
30	KNR 4-05I 0409-01	Przebudowa przepustu	kpl.	2,000