

PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA DROGOWA

Lp.	pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość	
1	2	3	4	5
x	D.01.00.00.	Rodzaj robót: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim - obsługa geodezyjna, mapa powykonawcza	km	0,50
2	D.01.02.01.	Karczowanie krzaków w ilości 2000 szt./ha	ha	0,10
3	D.01.02.01.	Mechaniczne scieżenie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniu drzew, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	2
4	D.01.02.04.	Rozbranie nawierzchni jezdni z kruszywa grub. do 15 cm z załadunkiem	m ²	2 300
5	D.01.02.04.	Rozbranie nawierzchni chodnika i zjazdów z elementów betonowych (kostka brukowa, płytki chodnikowe), z załadunkiem	m ²	370,00
6	D.01.02.04.	Rozbranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	271,00
7	D.01.02.04.	Rozbranie obrzeży betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	180,00
8	D.01.02.04.	Zabezpieczenie istn. kabla elektrycznego dwudzielnymi przepustami osłonowymi, po wykonaniu przekopów kontrolnych	m	302,00
9	D.01.02.04.	Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej z regulacją wysokościową (wymiana górnego kołwa z włazem)	szt.	10
10	D.01.02.04.	Przebudowa studni kanalizacji telekomunikacyjnej (przebudowa/wymiana włazów na typ ciężki)	szt.	2
11	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworowych z wymianą na nowe	szt.	20
12	D.01.02.04.	Wykonanie betonowej kopyty gr. 15 cm wokół skrzynki zaworowej (prefabrykat)	szt.	6
13	D.01.02.04.	Przebudowa/regulacja wysokościowa hydrant	szt.	1
14	D.01.02.04.	Przebudowa wysokościowa bram i furtok	kpl.	3
15	D.01.02.04.	Przełożenie poza jezdnią kabla sieci elektroenergetycznej 0,4 kV	m	28,00
16	D.01.02.04.	Wywiezienie gruntu i odpadów z terenu robót na odl. 5 km z uciążliwą	m ³	420,00
Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
x	D.02.00.00.	Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8	x	x
17	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem wrobku na nasyt samochodami na odl. 5 km wraz z uformowaniem i wyrownaniem skarp na oddzielnie (wymiana gruntu)	m ³	776,00
18	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. II z transportem wrobku na nasyt samochodami na odl. 10 km - z dokopu, wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (wymiana gruntu)	m ³	692,00
Razem: ROBOTY ZIEMNE				
x	D.04.00.00.	Rodzaj robót: POBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x
19	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 30 cm pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i krawężnika wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m ²	2 847,00
20	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 15 cm pod warstwy konstrukcyjne chodnika ze zjazdami oraz jezdni i pobocza z kruszywa nierzucanego wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m ²	1 268,00
21	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	4 115,00
22	D.04.01.01.	Odrznięcie gruntu z korytowania na odległość do 5 km	m ³	1 044,00
23	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy gr. 25 cm z mieszanki kruszywa nierzucanego C-90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²	2 504,00
24	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy gr. 20 cm z mieszanki kruszywa nierzucanego C-90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²	393,00
25	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 Mpa z wyrownia, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	443,00
26	D.04.08.02.	Wyrownanie podbudowy z betonu cementowego C-16/20 grubości do 12 cm - profilowanie progów zwalniających	m ³	10,00
Razem: ROBOTY POBUDOWA				
x	D.05.03.00.	Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x
27	D.05.02.01.	Nawierzchnia jezdni - górna warstwa grubości 15 cm z mieszanki kruszywa nierzucanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, szkieletowa mieszanką kamienną 0/4 mm	m ²	700,00
28	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu EKO gr. 8 cm (szarej) na podtypie z miąż kamienistego gr. 3 cm, szczelny wypełnione zwiarem 2/8 mm	m ²	2 250,00
29	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu EKO gr. 8 cm (czerwonej) na podtypie z miąż kamienistego gr. 3 cm, szczelny wypełnione zwiarem 2/8 mm	m ²	58,00

30	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (szarej) na podrypcie z miążd kamiennego gr. 3 cm	m2	140,00
31	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu BEHATON gr. 8 cm (czerwonej) na podrypcie z miążd kamiennego gr. 3 cm	m2	100,00
32	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (szarej) na podrypcie z miążd kamiennego gr. 3 cm	m2	368,00
33	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podrypcie z miążd kamiennego gr. 3 cm	m2	100,00
33	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (czerwonej) na podrypcie cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	78,00
34	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu HOLLAND gr. 8 cm (białej) na podrypcie cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	6,00

Razem: NA

x	D.06.00.00	Rodzaj robot: ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x
35	D.06.01.01.	Plantowanie skarp i pobocza, limusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (limusu) 15 cm, limus z drowem	m2	500,00
36	D.06.01.01b.	Ułożenie geokraty komórkowej o wys. 15 cm wypełniona żwirami 8/16 cm, oczko 15x15 cm	m2	140,00
37	D.06.01.01b.	Ułożenie geowłókny separacyjnej PES min. 200 g/m2	m2	350,00
38	D.06.01.01b.	Zarypanie sączków podłożnych wypełnionych żwirami 16/32 mm	m3	84,00

Razem: ROBOTY WYK

x	D.07.00.00	Rodzaj robot: URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Kod CPV 45233200-5	x	x
39	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zarypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	2
40	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ A (znaki MALE)	szt.	2
41	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ B (znaki MALE)	szt.	2
42	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ T (TABLICZKI)	szt.	2
43	D.07.02.01.	Ustawienie słupków przeszkodowych U-12c-120 mm w kolorystyce biało-czerwonej	szt.	4

Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEN

x	D.08.00.00	Rodzaj robot: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x
44	D.08.01.01.	Ustawienie krzywizników betonowych 15x30 cm ułożonych na ławie betonowej z oporami z betonu C12/15	m	91,00
45	D.08.01.01.	Ustawienie krzywizników betonowych 15x22 cm najazdowych na ławie betonowej z oporami z betonu C12/15	m	960,00
46	D.08.03.01.	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporami z betonu C12/15	m	270,00

PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		72	m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		54	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
6	KNR 2-01 d.1 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
8	KNNR 5 d.1 1001-01	Analiza - Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż fundamentu słupa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy oc. 7m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5 d.1 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 5- d.1 08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 5- d.1 08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Zabezpieczenie istniejących kabli Enea Operator.			
22	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 8,96	m ³ m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
23	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
24	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 56	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
25	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 6,7	m ³ m ³	6,700	
				RAZEM	6,700
3		Wymiana uszkodzonego słupa oświetlenia drogowego			
26	KNNR-W 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR-W 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR-W 9 d.3 1006-03	Demontaż tabliczek zaciskowych słupowych oświetlenia zewnętrznego 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR-W 9 d.3 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000