

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY DROGOWE

Usprawnienie ruchu drogowego w subregionie warszawskim zachodnim, poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 3834W od km 11+509 do km 12+184 i drogi powiatowej nr 4704W od km 0+000 do km 0+462,50

kod CPV: 45233000

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1	A	- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie	km	1,138		
*	D.01.02.01.B.	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	—	—	—	—
2	A	- zabezpieczenie drzew istniejących na czas wykonywania robót	szt.	24		
*	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	—	—	—	—
3	B	- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwiezieniem na odkład o średniej grubości 20 cm	m2	8 046		
*	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic	—	—	—	—
4	A	Rozbiórka chodników z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej z segregacją i odwiezieniem materiałów na składowisko	m2	194		
5	A	Rozbiórka chodników o nawierzchni asfaltowej o grub. 10 cm, z odwiezieniem i utylizacją materiałów	m2	495		
6	A	Rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z segregacją i odwiezieniem materiałów na składowisko	m2	180		
7	B	Rozbiórka podbudowy z warstwy chudego betonu grub. 20 cm, z odwiezieniem i utylizacją materiałów	m2	180		
8	A	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z odwiezieniem i utylizacją materiałów	mb	72		
9	A	Rozbiórka obrzeży betonowych o wym. 6x20 cm na podsypce piaskowej z segregacją i odwiezieniem na składowisko	mb	250		
10	A	Rozbiórka przepustów betonowych o średnicy 30 cm bez ścianek czołowych	mb	7		
11	A	Rozbiórka przepustów betonowych o średnicy 50 cm bez ścianek czołowych	mb	15		
12	A	Rozbiórka przepustów betonowych o średnicy 60 cm bez ścianek czołowych	mb	7		
13	A	Rozebranie nawierzchni z trylinki z segregacją i wywiezieniem materiałów na składowisko	m2	92		
14	B	Rozebranie ogrodzenia stalowego o wysokości 1,0 m	m2	15		
15	B	Rozbiórka podbudowy z bruku kamiennego grub. 16 - 19 cm	m2	5 900		
16	A	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej o grub. 12 cm (średnio), z odwiezieniem i utylizacją materiałów	m2	5 900		
*	D.01.03.07.	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	—	—	—	—
17	C	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych (bez studzienek teletechnicznych)	szt.	18		

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.03.08.	Regulacja pionowa bram na zjazdach na posesje sąsiadujących z droga	—	—	—	—
18	B	Regulacja pionowa bram na zjazdach na posesje sąsiadujących z droga	szt.	2		
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV	—	—	—	—
19	A	- wykonanie wykopów z odwiezieniem urobku na odkład	m3	4 734		
*	D.02.03.01.	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV	—	—	—	—
20	A	- wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu	m3	1 010		
*	D.02.03.01c.	Wzmocnienie podłoża komórkową geosiatką teksturowaną grubości 10 cm z wypełnieniem pospółką	—	—	—	—
21	A	- zbrojenie materaca geotkaniną	m2	3 360		
22	A	- materaca stabilizujący z pospółki grubości 25 cm	m2	2 559		
23	B	- wzmocnienie podłoża komórkową geosiatką teksturowaną grub. 10 cm z wypełnieniem pospółką	m2	2 205		
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.01.	Wykonanie ścianek czołowych	—	—	—	—
24	B	- wbudowanie prefabrykowanych betonowych głowic o śred. 50 cm na ławie z pospółki grub. 40 cm na wlocie do istniejącego rowu krytego	szt.	1		
*	D.03.01.02.	Przepusty z rur polietylenowych	—	—	—	—
25	B	- udrożnienie istniejących przepustów z rur betonowych o śred. 80 cm	m	12		
26	B	- wykonanie przepustów z rur polietylenowych o śred. 60 cm na ławie z pospółki i geowłókninie	mb	15		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	—	—	—	—
27	A	- profilowaanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zatok autobusowych	m2	9 967		
28	A	- profilowaanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów i chodników	m2	6 246		
*	D.04.02.02.	Warstwa mrozoochronna	—	—	—	—
29	A	- wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku o grub. 20 cm pod chodniki i nawierzchnię wysp	m2	3 257		
*	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
30	A	- oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stab.mechanicznie	m2	11 441		
31	A	- oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych nawierzchni	m2	10 620		
*	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
32	A	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm (jezdnie, zjazdy publiczne)	m2	10 257		
33	A	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. 15 cm (zjazdy pozostałe)	m2	2 473		

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.05.01.	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
34	A	- wykonanie ulepszone podłoże z warstwy kruszywa stabilizowanego cementem o grubości 10 cm, o Rm=2,50 MPa (stabilizacja kruszywa w mieszarce) - zatoki autobusowe	m2	235		
35	A	- wykonanie ulepszone podłoże z warstwy kruszywa stabilizowanego cementem o grubości 15 cm, o Rm=2,50 MPa (stabilizacja kruszywa w mieszarce) - jezdnie, zjazdy publiczne, ławy krawężników	m2	7 733		
36	A	- wykonanie ulepszone podłoże z warstwy kruszywa stabilizowanego cementem o grubości 15 cm, o Rm=1,50 MPa (stabilizacja kruszywa w mieszarce) - pozostałe zjazdy	m2	2 916		
*	D.04.06.01.	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
37	A	- wykonanie podbudowy z chudego betonu o grub. 15 cm pod zatoki autobusowe	m2	212		
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.01.02.	Nawierzchnia gruntowa ulepszona	—	—	—	—
38	B	- wykonanie nawierzchni gruntowej ulepszonej grub. 10 cm na powierzchni poboczy gruntowych	m2	150		
*	D.05.03.04.	Nawierzchnia betonu cementowego	—	—	—	—
39	A	- wykonanie nawierzchni z betonu cementowego grub. 22 cm na warstwie poślizgowej w zatokach autobusowych	m2	212		
*	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
*	D.05.03.05.A.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	—	—	—	—
40	A	- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 o grub. 8 cm	m2	8 435		
*	D.05.03.11.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	—	—	—	—
41	A	- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z polimeroasfaltu o uziarnieniu 0/12,8 o grub. 4 cm	m2	8 517		
*	D.05.03.23.	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej	—	—	—	—
42	A	- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm, kolorowej na podsypce piaskowa grub. 3 cm na wyspie azyli dla pieszych	m2	22		
43	A	- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm, kolorowej na podsypce piaskowa grub. 3 cm na chodnikach	m2	3 235		
44	A	- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowa 1:4 grub. 3 cm na zjazdach	m2	2 916		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp	—	—	—	—
45	B	- umocnienie powierzchni skarp rowów brukiem 16-19 cm na podsypce piaskowej grub. 10 cm (bruk z rozbiórki podbudowy jezdni)	m2	130		
46	B	- umocnienie powierzchni dna rowów narzutem kamiennym grub. 50 cm z bruku (bruk z rozbiórki podbudowy jezdni)	m2	12		
47	A	- umocnienie powierzchni dna i skarp rowów poprzez zahumusowanie grub. 10 cm i obsianie trawą	m2	1 400		
*	D.06.02.01	Przepusty pod chodnikami	—	—	—	—
48	B	- wykonanie przepustów z rur polietylenowych o śred. 60 cm na ławie z pospółki	mb	8		

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami	—	—	—	—
49	A	- wykonanie przepustów pod zjazdami z rur polietylenowych o śred. 40 cm na ławie fundamentowej	mb	9		
*	D.06.04.01	Rowy	—	—	—	—
50	B	- wykonanie pogłębienia i profilowania dna i skarp rowów	mb	370		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
*		- oznakowanie poziome cienkowsarstwowe	—	—	—	—
51	A	- wykonanie mechanicznie linii krawędziowych i segregacyjnych ciągłych	m2	163		
52	A	- wykonanie mechanicznie linii krawędziowych i segregacyjnych przerywanych	m2	104		
53	A	- wykonanie mechanicznie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	84		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
54	B	- ustawienie znaków aktywnych C-9 na słupku U-5c	szt.	2		
*	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
55	B	- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-05 - odcinki bez skosów	mb	64		
56	B	- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-05 - odcinki ze skosami	mb	48		
*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy	—	—	—	—
57	B	- ustawienie wygrwygodzenia z rur stalowych o śred. 60 mm	m	25		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
58	A	- ustawienie krawężników betonowych prostokątnych wystających o wym.20x30 cm na ławie z betonu B10 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej na prostej	mb	1 530		
59	B	- ustawienie krawężników betonowych prostokątnych wystających o wym.20x30 cm na ławie z betonu B10 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej na łuku	mb	175		
60	B	- ustawienie krawężników betonowych prostokątnych wtopionych o wym.20x30 cm na ławie z betonu B10 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej na prostej	mb	545		
61	B	- ustawienie krawężników betonowych prostokątnych obniżonych o wym.12x25 cm na ławie z betonu B10 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej na prostej	mb	1 110		
62	B	- ustawienie krawężników betonowych prostokątnych obniżonych o wym.12x25 cm na ławie z betonu B10 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej na prostej	mb	170		
*	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
63	A	- ustawienie obrzeży betonowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	2 495		
64	B	- palisada betonowa z obrzeży betonowych o wym 15x60 cm	mb	105		
*	D.08.05.06.	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
65	B	- wykonanie ścieku drogowego z prefabrykowanych elementów betonowych (wg KPED - karta 01.04.)	mb	1		
66	B	- wykonanie połączenia ścieku drogowego z prefabrykowanych elementów betonowych ze ściekiem skarpowym (wg KPED - karta 01.27.)	szt.	1		
67	B	- wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych (wg KPED - karta 01.24.)	mb	1		
68	B	- wykonanie wylotu ścieku skarpowego w rowie (wg KPED - karta 01.28.)	szt.	1		
*	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
*	D.10.02.01.	Schody (w ciągach pieszych dla służby utrzymaniowej)	—	—	—	—
69	B	- schody skarpowe	mb	6		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO			—	—	—	
Podatek VAT - 22 %						
Razem						

Baza cenowa :

A	SEKOCENBUD
B	umowy i wyceny z zakończonych przetargów w woj. mazowieckim, którymi dysponuje "VIATECH"
C	kalkulacje indywidualne szczegółowe