

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa chodnika na odcinku Gołaszyn - Tarchalin					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.29	km km	1.29	
				RAZEM	1.29
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 3100	m ² m ²	3100.000	
				RAZEM	3100.000
4 d.1.2	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 2600	m m	2600.000	
				RAZEM	2600.000
5 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
7 d.1.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
8 d.1.2	KNNR 6 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2 260	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.4*0.08*0.3+poz.5*0.15*0.3+poz.6+poz.7*0.15+poz.8*0.2	m ³ m ³	150.40	
				RAZEM	150.40
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.9	m ³ m ³	150.40	
				RAZEM	150.40
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 poz.9	m ³ m ³	150.40	
				RAZEM	150.40
12 d.1.2	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora 316	paleta paleta	316.000	
				RAZEM	316.000
13 d.1.2	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej poz.3	m ² m ²	3100.000	
				RAZEM	3100.000
14 d.1.2	KNR AT-06 0107-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t poz.3<m2>/9.8<m2 w palecie>*1.383<t/palecie>	t t	437.480	
				RAZEM	437.480
15 d.1.2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 30	kurs kurs	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.1.2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	kurs	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 6	Rozebranie bariererek chodnikowych	m		
d.1.2	0808-07				
	analogia				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.1.2	0108-05				
	analogia				
		1.2	t	1.200	
				RAZEM	1.200
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2.1	0206-03	1492	m ³	1492.000	
				RAZEM	1492.000
20	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 9			
		poz.19	m ³	1492.00	
				RAZEM	1492.00
21	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.2.1	0506-04	4570	m ²	4570.00	
				RAZEM	4570.00
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
22	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³		
d.2.2	0202-05	810	m ³	810.00	
				RAZEM	810.00
23		Zakup piasku z dowozem	m ³		
d.2.2	kalk. własna	poz.22	m ³	810.00	
				RAZEM	810.00
24	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.2	0407-01	poz.22	m ³	810.00	
				RAZEM	810.00
25	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²		
d.2.2	0506-07	4550	m ²	4550.00	
				RAZEM	4550.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
26	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt		
d.3.1	1406-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt		
d.3.1	1406-03	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt		
d.3.1	1406-04	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
29	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
d.4.1	1005-07	poz.31+poz.32	m ²	3583.00	
				RAZEM	3583.00
30	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²		
d.4.1	1005-07	Krotność = 0.6			
		poz.32	m ²	533.00	
				RAZEM	533.00
4.2	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny poz.34	m ²		
			m ²	3050.000	
				RAZEM	3050.000
32 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne poz.35	m ²		
			m ²	533.000	
				RAZEM	533.000
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
33 d.4.3	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane poz.35+poz.34	m ²		
			m ²	3583.000	
				RAZEM	3583.000
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
34 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - ciąg pieszo-rowerowy Krotność = 1.25 3050	m ²		
			m ²	3050.000	
				RAZEM	3050.000
35 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - zjazdy Krotność = 1.25 533	m ²		
			m ²	533.000	
				RAZEM	533.000
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
36 d.5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - zjazdy poz.35	m ²		
			m ²	533.000	
				RAZEM	533.000
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy			
37 d.6.1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.39*0.05	m ³		
			m ³	97.500	
				RAZEM	97.500
38 d.6.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III poz.39	m ²		
			m ²	1950.000	
				RAZEM	1950.000
39 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1950	m ²		
			m ²	1950.000	
				RAZEM	1950.000
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
40 d.6.2	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa nie-związanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
41 d.6.2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² poz.40	m ²		
			m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
42 d.7.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	45233290-8	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch			
43 d.7.2	KNR 2-31 0701-06 analogia	Poręcz ochronne pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 2.0 m 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników i oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
44 d.8.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47+poz.49	m	401.000	
				RAZEM	401.000
45 d.8.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 4 km samochodami samowyładowczymi poz.44*0.2*0.2	m ³ m ³	 16.040	
				RAZEM	16.040
46 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.47*(0.27*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 16.19	
				RAZEM	16.19
47 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 257	m m	 257.000	
				RAZEM	257.000
48 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.49*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 9.72	
				RAZEM	9.72
49 d.8.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najzdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
50 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm poz.51*(0.18*0.1+0.10*0.15)	m ³ m ³	 82.43	
				RAZEM	82.43
51 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki 2498	m m	 2498.00	
				RAZEM	2498.00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
52 d.9	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 972.47/1899 <ETAP I> 926.53/1899 <ETAP II>	kpl. kpl. kpl.	 0.51 0.49	
				RAZEM	1.00