

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa ciągu pieszo-rowerowego przy ul. Kobylińskiej w Pępowie					
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 + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		1,016	km	1,02	
				RAZEM	1,02
1.2	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m2		
		3866,0	m2	3 866,00	
				RAZEM	3 866,00
3 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3		
		poz.47 * 0,1	m3	122,50	
				RAZEM	122,50
4 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		(poz.2 * 0,30) - poz.3	m3	1 037,30	
				RAZEM	1 037,30
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
5 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem i wywozem do właścicieli przyległych posesji	m2		
		562,0	m2	562,00	
				RAZEM	562,00
6 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania	m2		
		{rozebranie pod kabel, chodnik} 42,0	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
7 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania	m2		
		{rozebranie pod kabel, zjazdy} 18,0	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
8 d.1.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		180,0	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
9 d.1.3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem wraz z wywozem do 5km	m2		
		9,0	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
10 d.1.3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		poz.5 + poz.7	m2	580,00	
				RAZEM	580,00
11 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.6	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
12 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników lub oporników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		155,0	m	155,00	
				RAZEM	155,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników lub oporników betonowych na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m		
		{rozbiórka pod kabel, zjazdy} 20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
14 d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m		
		{rozbiórka pod kabel, chodnik} 69,0	m	69,00	
				RAZEM	69,00
15 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3		
		(poz.12 + poz.13) * 0,0675	m3	11,81	
				RAZEM	11,81
16 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3		
		poz.14 * 0,03	m3	2,07	
				RAZEM	2,07
17 d.1.3	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie barier ochronnych stalowych u-12a wraz z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora	m		
		4,0 + 4,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
18 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni z tłucznia} poz.8 * 0,15	m3	27,00	
		{Gruz z podbudowy z betonu} poz.10 * 0,20	m3	116,00	
		{Gruz z podbudowy z gruntu stabilizowanego} poz.11 * 0,15	m3	6,30	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.12 * 0,045	m3	6,98	
		{Gruz z ławy betonowej spod krawężników} poz.15	m3	11,81	
		{Gruz z ławy betonowej spod obrzeży} poz.16	m3	2,07	
				RAZEM	170,16
19 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.18	m3	170,16	
				RAZEM	170,16
1.4		D-01.03.04 Zabezpieczenie istniejących kabli			
20 d.1.4	KNR 2-01 0701-0203	Odkopanie kabli - ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.22	m	210,00	
				RAZEM	210,00
21 d.1.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.22	m	210,00	
				RAZEM	210,00
22 d.1.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych RHDPE 750N np. AROT A 110 PS niebieskich lub równoważnych o średnicy 110 mm w wykopie na istniejącej sieci teletechnicznej	m		
		9,0 + 8,0 + 9,5 + 9,0 + 22,0 + 21,0 + 9,5 + 9,0 + 10,0 + 9,0 + 10,0 + 9,0 + 9,0 + 10,0 + 9,0 + 10,0 + 9,0 + 9,0 + 10,0 + 9,0	m	210,00	
				RAZEM	210,00
23 d.1.4	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów wraz z plantowaniem powierzchni dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.22	m	210,00	
				RAZEM	210,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
24 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		67,0	m3	67,00	
				RAZEM	67,00
2.2	45112000-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
25 d.2.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		514,0	m3	514,00	
				RAZEM	514,00
26 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.25	m3	514,00	
				RAZEM	514,00
27 d.2.2	KNNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		1206,0	m2	1 206,00	
				RAZEM	1 206,00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu			
28 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie, przekopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
29 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		$(1,5 + 0,4 + 1,5) * 0,5 * \text{poz.28}$	m3	34,00	
				RAZEM	34,00
3.2	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
30 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - kanały z rur fi 400 z materiałów sypek grubości 15 cm	m3		
		poz.31 * 0,6 * 0,15	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
31 d.3.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC SN8 Lita łączonych na wcisk, rury łącznie z uszczelką o śr. zewn. 400 mm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
32 d.3.2	KNNR 2-31 0605-03	Wlot kolektora wg. KPED 02.16 dla rur o śr. 40cm z kratą zabezpieczającą	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3.2	KNNR 6 0605-03	Wylot kolektora - zbrojona ścianka czołowa skośna przepustu dla rur o śr. 400 cm szerokości 1600cm z kratą zabezpieczającą	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3.2	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		{Obsypka i zasypka rury fi 400} $[(3,4 + 0,4) * 0,5 * 1,0 - (3,14 * 0,2 * 0,2)] * \text{poz.31}$	m3	15,97	
				RAZEM	15,97
35 d.3.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m3	15,97	
				RAZEM	15,97
3.3	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń			
36 d.3.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14,0	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
37 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
38 d.3.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
39 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{CPR} poz.42	m2	2 756,00	
		{CPR na zjazdach} poz.43	m2	304,00	
		{zjazdy} poz.44	m2	522,00	
		{utwardzone pobocze na zjazdach} poz.45	m2	161,00	
		{nawierzchnie z rozbiórki} poz.46	m2	60,00	
		{pod krawężnik +2cm} poz.55 * 0,3	m2	1,20	
		{pod opornik} (poz.57 + poz.58) * 0,27	m2	111,51	
		{pod obrzeże} (poz.60 + poz.61) * 0,18	m2	471,96	
				RAZEM	4 387,67
4.2	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
40 d.4.2	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{CPR} poz.42	m2	2 756,00	
		{nawierzchnie z rozbiórki} poz.46	m2	60,00	
				RAZEM	2 816,00
41 d.4.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{CPR na zjazdach} poz.43	m2	304,00	
		{zjazdy} poz.44	m2	522,00	
		{utwardzone pobocze na zjazdach} poz.45	m2	161,00	
				RAZEM	987,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
42 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej bez fazy, czerwonej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{ciąg główny} 2756,0	m2	2 756,00	
				RAZEM	2 756,00
43 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej bez fazy, czerwonej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{przez zjazdy} 304,0	m2	304,00	
				RAZEM	304,00
44 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bez fazy, grafitowej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		522,0	m2	522,00	
				RAZEM	522,00
45 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia utwardzonego pobocza zjazdów z kostki brukowej betonowej bez fazy, szarej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		161,0	m2	161,00	
				RAZEM	161,00
46 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{chodnik} poz.6	m2	42,00	
		{zjazdy} poz.7	m2	18,00	
				RAZEM	60,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych			
47 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		1225,0	m2	1 225,00	
				RAZEM	1 225,00
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
48 d.7.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		{SOR P-23} 0,662 * 52	m2	34,42	
		{SOR P-26} 0,719 * 52	m2	37,39	
				RAZEM	71,81
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
49 d.7.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.7.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.7.2	KNNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.3	34996000-5	D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
53 d.7.3	KNNR 6 0701-03	Bariery ochronne stalowe U11a (żółte) o szerokości 2,0m osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C8/10	m		
		{SOR} 34,0	m	34,00	
				RAZEM	34,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
54 d.8.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.55 * 0,0675	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
55 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		(poz.57 + poz.58) * 0,0675	m3	27,88	
				RAZEM	27,88
57 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		393,0	m	393,00	
				RAZEM	393,00
58 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin z rozbiórki	m		
		poz.13	m	20,00	
				RAZEM	20,00
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
59 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		(poz.60 + poz.61) * 0,03	m3	78,66	
				RAZEM	78,66
60 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		2553,0	m	2 553,00	
				RAZEM	2 553,00
61 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki z rozbiórki	m		
		poz.14	m	69,00	
				RAZEM	69,00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		Pozostałe koszty			
62 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00