

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa drogi w strefie gospodarczej					
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		
		1,45483	km	1,45	
				RAZEM	1,45
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Wycinka drzew			
2 d.1.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
3 d.1.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
4 d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
5 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1.2	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 116-125 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 136-145 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 156-165 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km	mp		
		poz.2 * 0,06 + poz.3 * 0,17 + poz.4 * 0,42 + poz.5 * 0,77 + poz.6 * 1,35 + poz.7 * 1,95 + poz.8 * 2,62 + poz.9 * 3,3 + poz.10 * 4,0 + poz.11 * 4,7 + poz.12 * 6,1 + poz.13 * 7,1 + poz.14 * 8,1	mp	85,80	
				RAZEM	85,80
16 d.1.2	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km	mp		
		poz.2 * 0,07 + poz.3 * 0,20 + poz.4 * 0,24 + poz.5 * 0,30 + poz.6 * 0,42 + poz.7 * 0,58 + poz.8 * 0,77 + poz.9 * 0,96 + poz.10 * 1,05 + poz.11 * 1,15 + poz.12 * 1,61 + poz.13 * 1,7 + poz.14 * 2,1	mp	27,55	
				RAZEM	27,55
17 d.1.2	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		poz.2 * 0,05 + poz.3 * 0,07 + poz.4 * 0,17 + poz.5 * 0,28 + poz.6 * 0,45 + poz.7 * 0,65 + poz.8 * 0,88 + poz.9 * 1,11 + poz.10 * 1,31 + poz.11 * 1,57 + poz.12 * 2,1 + poz.13 * 2,80 + poz.14 * 3,1	mp	31,02	
				RAZEM	31,02
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
18 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego ułożenia	m2		
		{pod KD do ponownego wbudowania} 4,0 * 2,0	m2	8,00	
		{pod wodociąg do ponownego wbudowania} 2,0 * 2,0	m2	4,00	
				RAZEM	12,00
19 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15cm mechanicznie	m2		
		{pod KD do ponownego wbudowania} 4,0 * 2,0	m2	8,00	
		{pod wodociąg do ponownego wbudowania} 2,0 * 2,0	m2	4,00	
				RAZEM	12,00
20 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m2		
		{pod KD do ponownego wbudowania} 4,0 * 2,0	m2	8,00	
		{pod wodociąg do ponownego wbudowania} 2,0 * 2,0	m2	4,00	
				RAZEM	12,00
21 d.1.3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		6 * 3,0 * 1,2	m2	21,60	
				RAZEM	21,60
22 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 20cm mechanicznie	m2		
		37,40	m2	37,40	
				RAZEM	37,40
23 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
24 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3		
		poz.23 * 0,0675	m3	1,11	
				RAZEM	1,11
25 d.1.3	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka przepustów betonowych o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		{Gruz z podbudowy z gruntu stab.} poz.19 * 0,15	m3	1,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Kruszywo z podbudowy} (poz.20 + poz.22) * 0,20	m3	9,88	
		{Gruz z płyt betonowych} poz.21 * 0,15	m3	3,24	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.23 * 0,045	m3	0,74	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod krawężników} poz.24	m3	1,11	
		{Rury śr. 400 mm} 2 * 3,14 * 0,2 * poz.25	m3	7,54	
				RAZEM	24,31
27 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.26	m3	24,31	
				RAZEM	24,31
1.4	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
28 d.1.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m2		
		{zał. nr 1 TZWZR} 30297	m2	30 297,00	
				RAZEM	30 297,00
29 d.1.4	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3		
		poz.63 * 0,10	m3	625,80	
				RAZEM	625,80
30 d.1.4	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		(poz.28 * 0,30) - poz.29	m3	8 463,30	
				RAZEM	8 463,30
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
31 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		
		{zał. nr 3 TRZ} 440,0	m3	440,00	
				RAZEM	440,00
32 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z przerzutem poprzecznym w nasyp	m3		
		{zał. nr 3 TRZ} 694,0	m3	694,00	
				RAZEM	694,00
33 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 podłużnym w nasyp	m3		
		{zał. nr 3 TRZ} 2555,0	m3	2 555,00	
				RAZEM	2 555,00
2.2	45112000-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
34 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z gruntu pozyskanego z wykopu	m3		
		{grunt pozyskany z wykopu TRZ} poz.32 + poz.33	m3	3 249,00	
				RAZEM	3 249,00
35 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 samowyładowczymi	m3		
		{zał. nr 3 TRZ} 8550,0	m3	8 550,00	
				RAZEM	8 550,00
36 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.35	m3	8 550,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8 550,00
37 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
		{zał. nr. 2 TH} poz.63	m2	6 258,00	
				RAZEM	6 258,00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu			
38 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów	m		
		{przy drodze powiatowej} 100,0	m	100,00	
		{wzdłuż przepustu w km 0+395,65} 200,0	m	200,00	
				RAZEM	300,00
39 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy)	m3		
		poz.38 * (1,5 + 0,4 + 1,5) * 0,3	m3	306,00	
				RAZEM	306,00
3.2	45221111-3	D-03.01.03a Przepusty pod koroną drogi, przepust w km 0+003,40 i 0+395,65			
40 d.3.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 o grubości 15 cm pielęgnowana wodą	m2		
		31,0 * 0,6 * 0,15 + 20,0 * 0,6 * 0,15	m2	4,59	
				RAZEM	4,59
41 d.3.2	KNNR 4 1410-03	Beton wyrównawczy C12/15 grubości 10 cm pielęgnowany wodą	m3		
		31,0 * 0,6 * 0,1 + 20,0 * 0,6 * 0,1	m3	3,06	
				RAZEM	3,06
42 d.3.2	KNNR 4 1306-09	Przepust z rur kanalizacyjnych spiralnie karbowanych PEHD o śr. 600 mm	m		
		31,0 + 20,0	m	51,00	
				RAZEM	51,00
43 d.3.2	KNNR 6 0605-05	Zbrojona ścianka czołowa skośna przepustu dla rur o śr. 60 cm szerokości min. 255cm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
44 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 na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		{Obsypka i zasypka przepustu} (31,0 * 1,4 * 1,2) - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 31,0) + (20,0 * 1,4 * 1,2) - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 20,0)	m3	71,27	
				RAZEM	71,27
45 d.3.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.44	m3	71,27	
				RAZEM	71,27
3.3	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń			
46 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych istniejącej kanalizacji deszczowej	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			
47 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{Z koryta pod nawierzchnię jezdni z trylinki} 9669,26	m2	9 669,26	
		{Z koryta pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
		{Z koryta pod nawierzchnie parkingu} 10302,40	m2	10 302,40	
		{Z koryta pod zjazdy z kostki} 952,80	m2	952,80	
		{Z koryta pod chodniki} 2858,77	m2	2 858,77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Z koryta pod odtworzenie nawierzchni po kd i wodociągu} 4,0 * 2,0 + 2,0 * 2,0	m2	12,00	
				RAZEM	23 832,58
48 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod elementy betonowe	m2		
		{Z koryta pod krawężnik} (poz.67 + poz.68) * 0,30	m2	926,19	
		{Z koryta pod ściek} poz.74 * 0,20	m2	574,84	
		{Z koryta pod opornik} poz.70 * 0,27	m2	30,86	
		{Z koryta pod obrzeże} poz.72 * 0,18	m2	289,67	
				RAZEM	1 821,56
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
49 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
				RAZEM	37,35
50 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z BA AC22P w ilości 0,5 kg/m2 pod warstwę wiążącą	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
				RAZEM	37,35
51 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
				RAZEM	37,35
4.3	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
52 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z trylinki} 9669,26	m2	9 669,26	
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
		{pod nawierzchnie parkingu} 10302,40	m2	10 302,40	
		{pod zjazdy z kostki} 952,80	m2	952,80	
		{pod odtworzenie nawierzchni po kd i wodociągu} 4,0 * 2,0 + 2,0 * 2,0	m2	12,00	
				RAZEM	20 973,81
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
53 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z trylinki} 9669,26	m2	9 669,26	
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
		{pod nawierzchnie parkingu} 10302,40	m2	10 302,40	
		{pod zjazdy z kostki} 952,80	m2	952,80	
		{pod chodniki} 2858,77	m2	2 858,77	
		{pod odtworzenie nawierzchni po kd i wodociągu} 4,0 * 2,0 + 2,0 * 2,0	m2	12,00	
				RAZEM	23 832,58
54 d.4.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{pod krawężnik} (poz.67 + poz.68) * 0,30	m2	926,19	
		{pod ściek} poz.74 * 0,20	m2	574,84	
		{pod opornik} poz.70 * 0,27	m2	30,86	
				RAZEM	1 531,89
4.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
55 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
				RAZEM	37,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt betonowych - trylinki			
56 d.5.1	KNNR 6 0307-01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych trylinki grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		9669,25	m2	9 669,25	
				RAZEM	9 669,25
5.2	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
57 d.5.2	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z BA AC 11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
				RAZEM	37,35
5.3	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
58 d.5.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3, gr. 5 cm	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 37,35	m2	37,35	
				RAZEM	37,35
5.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
59 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2858,77	m2	2 858,77	
				RAZEM	2 858,77
60 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		952,80	m2	952,80	
				RAZEM	952,80
61 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia parkingów z kostki brukowej betonowej fazowanej, CZERWONEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		10302,40	m2	10 302,40	
				RAZEM	10 302,40
62 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni 4,0 * 2,0 + 2,0 * 2,0	m2		
			m2	12,00	
				RAZEM	12,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych			
63 d.6.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		{zał. nr 2 TH} 6258,0	m2	6 258,00	
				RAZEM	6 258,00
6.2	45112000-5	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów			
64 d.6.2	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem grubości 20cm - dno cieku	m3		
		{Przepust km 0+003,40} (5,0 + 5,0) * 0,4 * 0,2	m3	0,80	
		{Przepust km 0+395,65} (5,0 + 5,0) * 0,4 * 0,2	m3	0,80	
				RAZEM	1,60
65 d.6.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi typu krata o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m2		
		20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
66 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		(poz.67 + poz.68) * 0,06	m3	185,24	
				RAZEM	185,24
67 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		68,5	m	68,50	
				RAZEM	68,50
68 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		3018,8	m	3 018,80	
				RAZEM	3 018,80
69 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.70 * 0,0585	m3	6,69	
				RAZEM	6,69
70 d.7.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		114,3	m	114,30	
				RAZEM	114,30
7.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
71 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.72 * 0,03	m3	48,28	
				RAZEM	48,28
72 d.7.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		1609,3	m	1 609,30	
				RAZEM	1 609,30
7.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
73 d.7.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3		
		poz.74 * 0,06	m3	172,45	
				RAZEM	172,45
74 d.7.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m		
		2874,2	m	2 874,20	
				RAZEM	2 874,20
8	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8.1	45233290-8	D-07.01.01a Oznakowanie poziome			
75 d.8.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne, krawędziowe, na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
		{SOR} 80,0	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
8.2	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe			
76 d.8.2	KNR 2-25 0419-02	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.		
		{SOR} 6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
77 d.8.2	KNR 2-25 0420-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		{SOR} 6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8.3	34996000-5	D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.8.3	KNNR 6 0701-03	Bariery ochronne stalowe U12a (żółte) o szerokości 2,0m osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C8/10	m		
		8,0 + 6,0 + 136,0 + 176,0	m	326,00	
				RAZEM	326,00
9		D-01.03.04 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
9.1		Budowa kanału technologicznego KTU			
79 d.9.1	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 (pokrywa i rama typu lekkiego), grunt kategorii III	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
80 d.9.1	TPSA 40/322/2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, wewnętrzna pokrywa zabezpieczająca do studni SKR-1	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
81 d.9.1	TPSA 39/207/6	Uszczelnianie otworów kanalizacji, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
82 d.9.1	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej KTU, rura RHDPE 125/108 (karbowana dwuścienna - czarna) w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, wraz z zasypaniem i zagęszczeniem do istniejącego poziomu piaskiem,	m		
		73,1 + 185,2 + 133,3 + 151,6 + 99,6 + 142,4 + 131,1 + 114,8 + 205,7 + 109,7 + 84,3	m	1 430,80	
				RAZEM	1 430,80
83 d.9.1	TPSA 39/303/16	Budowa rurociągu kablowego KTU, 3xRHDPE z bębna 40x3,7 na głębokości 1'm w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV	m		
		poz.82	m	1 430,80	
				RAZEM	1 430,80
84 d.9.1	TPSA 39/303/16	Budowa rurociągu kablowego KTU, prefabrykowana wiązka mikrorur WMR 7x12mm na głębokości 1'm w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV	m		
		poz.82	m	1 430,80	
				RAZEM	1 430,80
85 d.9.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie na KTU rur ochronnych z RHDPEp 160/141,8x9,1 mm w gotowym wykopie na rurze RHDPE 125/108 na zjazdach do posesji	m		
		8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	m	72,00	
				RAZEM	72,00
86 d.9.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie w połowie głębokości ułożenia taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości min. 200mm koloru pomarańczowego z napisem "Uwaga! Kanał technologiczny"	m		
		poz.82	m	1 430,80	
				RAZEM	1 430,80
9.2		Budowa kanału technologicznego KTP			
87 d.9.2	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej KTP, 2x rura RHDPEp 125/110,8x7,1 (przepustowa grubościenna czarna), w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, wraz z zasypaniem i zagęszczeniem do istniejącego poziomu piaskiem,	m		
		17,2 + 14,8 + 16,5 + 16,5 + 16,6 + 17,0 + 16,5 + 16,5 + 17,3 + 16,5 + 16,8 + 16,9	m	199,10	
				RAZEM	199,10
88 d.9.2	TPSA 39/202/6	Ręczne wciąganie rur kanalizacji KTP, otwór wolny, rury w zwojach 3x RHDPE 40x3,7mm	m		
		poz.87	m	199,10	
				RAZEM	199,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.9.2	TPSA 39/202/24	Ręczne wciąganie rur kanalizacji KTp, otwór częściowo zajęty, rury na bębnach - prefabrykowana wiązka mikrorur WMR 7x12mm	m		
		poz.87	m	199,10	
				RAZEM	199,10
90 d.9.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie w połowie głębokości ułożenia taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości min. 200mm koloru pomarańczowego z napisem "Uwaga! Kanał technologiczny"	m		
		poz.87	m	199,10	
				RAZEM	199,10
10		POZOSTAŁE KOSZTY			
91 d.10	Kalkulacja własna	Koszt - wykonania projektu i realizacji tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00