

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Tumanek - Fidest					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą.			
1	D.01.01.01.	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania . Wykonawca winien skalkulować również koszty ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej oraz zgłosić taki fakt do PODGIK w Wyszakowie przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane.	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty towarzyszące			
2	D.01.01.01.	Opracowanie, zatwierdzenie, wykonanie (wdrożenie) i likwidacja projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy. Pozycja obejmuje również koszty związane z opracowaniem projektu, zatwierdzeniem, wdrożeniem i rozbiórką w przypadku jakiegokolwiek zmiany zatwierzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	D.01.04.01	Regulacja pionowa studzienek, zaworów, i innych elementów infrastruktury sieci wodociągowej, wraz z wszystkimi materiałami i robotami, do poziomu projektowanej jezdni i innych elementów przekroju drogi w tym 1 hydrant do wymiany na podziemny wraz z montażem w jezdni oraz oznakowaniem <tabliczka na sztycy stalowej z literą H na krawędzi pobocza>.	szt.		
d.1.2	analiza indywidualna	Zawory wodociągowe: 5 Hydrant zamiana na podziemny: 0	szt.	5.00	
			szt.	0.00	
				RAZEM	5.00
4	D.01.04.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu i odwodnieniem - 100 % robót prowadzonych ręcznie - roboty prowadzone w związku z ociepleniem wodociągu wraz z zasypaniem wykopu.	m ³		
d.1.2	analiza indywidualna	(50.0+26.21+15.22+19+8)*0.8*1.5	m ³	142.12	
				RAZEM	142.12
5	D.01.04.01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem o grubości 50 cm wraz z wykonaniem warstwy 2 x folia PE, wraz z zasypaniem wodociągu piaskiem i zagęszczeniem.	m ³		
d.1.2	analiza indywidualna	(50.0+26.21+15.22+19+8)*0.8*0.5	m ³	47.37	
				RAZEM	47.37
1.3		Gospodarka drzewostanem - zestawie drzew do usunięcia w opracowaniu Gospodarka Drzewostanem.			
6	D.01.02.01A.	Usunięcie drzew, karpin i gałęzi wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału. Pozycja obejmuje usunięcie ok. 1450 m2 krzaków rzadkich oraz ok. 8 drzew.	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	D.01.02.01A.	Usunięcie karp wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.(średnica karp od 15 do 60 cm) wraz z zasypaniem dołów po skarpach piaskiem i zagęszczeniem.	szt		
d.1.3		65.00	szt	65.00	
				RAZEM	65.00
1.4		Rozbiórka			
8	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 12 cm.	m		
d.1.4		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
9	D.01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych(kostka brukowa, płytki betonowe) beton, kruszywo - pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni zjazdów do posesji. Jeżeli właściciel zgłosi chęć zatrzymania całości lub niektórych elementów , należy je mu przekazać.W tym przypadku elementy z rozbiórki należy ułożyć na palety i przekazać Właścicielowi.	m ²		
d.1.4		25.3	m ²	25.30	
				RAZEM	25.30
10	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni betonowej o średniej gr.20 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie (pozycja obejmuje rozbiórkę podbudowy zjazdów do posesji)	m ²		
d.1.4		poz.9	m ²	25.30	
				RAZEM	25.30
11	D.01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów betonowych - przepusty pod drogą i pod zjazdami wraz z rozbiórką ścianek czołowych żelbetowych. Przepusty o średnicy 400,800 i 1000 mm. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania niezakłóconego przepływu wody podczas rozbiórki przepustów.	m		
d.1.4		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.4	analiza indywidualna	Ręczna rozbiórka istniejących płotów, furtek, bram o konstrukcji drewnianej, segmentowej, z siatki, stalowej, wraz z fundamentami i słupkami (betonowe o wym. 0,4x0,4x1,7m lub stalowe - rurowe) oraz podmurówkami. Plot znajduje się w pasie drogi. Pozycja obejmuje wszystkie koszty związane z rozbiórką plotu :składowanie,załadunek, transport, rozładunek utylizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta. Jeżeli właściciel ogrodzenia zgłosi chęć zatrzymania całości lub niektórych elementów ogrodzenia, należy je mu przekazać. W tym przypadku elementy z rozbiórki należy ułożyć na palety i przekazać Właścicielowi. 29.2+4.5	m m	 33.70	
				RAZEM	33.70
13 d.1.4	analiza indywidualna	Składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utylizacja materiału uzyskanego z robiórki lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki 33.7*1.5*0.3+25.3*0.4	m ³ m ³	 25.29	
				RAZEM	25.29
2		Studnie chłonne			
14 d.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowaną studnię chłonną z odwodnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem wykopu. Składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utylizacja urobku. 1*2*2*3<szk.studni chłonnych> 1*1*2<wpust uliczny> 16*0.5*2<przykanalik Dn200>	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.00 2.00 16.00	
				RAZEM	30.00
15 d.2	D.06.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o szer. do 2 m i głęb. do 3 m w gruntach suchych lub mokrych kat. I-IV z rozbiórką 3*2*4	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
16 d.2	D.06.02.01	Podłoże pod studnie z materiałów sypkich o grub.40 cm - piasek 1.4*1.4	m ² m ²	 1.96	
				RAZEM	1.96
17 d.2	D.06.02.01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV 2*2*3-1.2*1.23	m ³ m ³	 10.52	
				RAZEM	10.52
18 d.2	D.06.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne PP o sztywnosci obwodowej SN8 o śr. nom. 200mm - przykanaliki - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności 1.5+14.5	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
19 d.2	D.06.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem i kratą żeliwną montowane w ścieku. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	D.06.02.01	Studnia żelbetowa o średnicy 1200 mm wysokości 3000 mm chłonna - studnia żelbetowa z otworami wściance o średnicy 30 mm, wyposażona w stopnie włazowe, element denny otwarty,kręgi betonowe EU-K 1500,Pokrywa EU-P,właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) z pokrywą- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem w środku kruszywem łamanym, oraz owinięciem studni geowłókniną separacyjną 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	D.06.02.01 D.02.03.01	Zasypanie studni pospółką - dostawa materiału, zasypanie pospółką wraz z zagęszczeniem, transport 7.68 przykanalik i wpust: 16*0.5*2+1*1*2-0.5*0.5*2	m ³ m ³ m ³	 7.68 17.50	
				RAZEM	25.18
3		Roboty ziemne			
22 d.3	D.02.01.01 D.01.02.02	Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału , utylizacja materiału uzyskanego z rozbiórki (w tym rowy) wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm 144.31+131.21+120.92+117.76+138.71+55.18+107.26+126.36+6.8+118.81+12.52+23.02+40.98+81.56+89.85+17.44+25.51+38.16+55.83+78.4+6.6+101.59+121.62+128.68+136.94+14.58+126.14+150.29+152.55+138.95+140.04+36.92+111.61+42.61+91.93+118.4+125.25+150.57+198.17+205.5+13.49+151.88+60.46+86.75+158.24+168.74+82.73+59.12+18.97+10.71+7.75+27.32+123.07+141.03+122.44+44.29+17.64+11.26+11.53+21.39+9.82+69.12+123.47+108.91+4.13+65.1+22.89+21.26+13+20.57+26.47+34.43+22.38+20.5+3.01+71.91+48.89+96.46+79.50+45.79+85.14	m ³ m ³	 6161.09	
				RAZEM	6161.09
23 d.3	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - dostarczenie materiału,składowanie, transport, wbudowanie, zagęszczenie, zabezpieczenie, pielęgnacja i poprawki. Materiał do nasypów -kruszywo naturalne (0/31,5mm).	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	D.02.01.01 d.4	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m ³ - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty pod zjazdami z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty 1000 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 2,50 m ²) Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek,odległość transportu urobku,transport materiału ,utyliczacja,odwodnienie wykopu - kalkulacja indywidualna Oferenta. 8*1.5*1.5	m ³ m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
37	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod drogą rura żelbetowa średnicy 1000 mm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 1,5x0,50 m (poz.38)*1.50*0.50	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
38	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod drogą rura żelbetowa średnicy 1000 mm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm. 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
39	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod drogą, rura żelbetowa średnicy 1000 mm - zasypianie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem poz.36-(poz.38)*0.5*0.5*3.14	m ³ m ³	11.72	
				RAZEM	11.72
40	D.06.02.01 d.4	Przepusty rurowe pod drogą - rura żelbet. o średnicy 100 cm -ścianka czołowa nr 1 (oporowe) zbrojone z betonu C20/25 o wymiarach 410 cm <długość> x 250 cm <wysokość> x 0,30 m < grubości> na fundamencie betonowym z betonu C20/25 o wymiarach 410x60x80cm - wylewane na miejscu w szalunku zbrojone wg rys. nr 4 - ścianki wyposażone w kapinos oraz barierę (dostawa i montaż) wraz z dostawą i montażem kotw w ściance 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
41	D.06.02.01 d.4	Zastawki: ścianki betonowe betonu C20/25 o długości 3,00 m, zbrojone górą i dołem (według rys.4), wylewane na miejscu w szalunkach na fundamencie betonowym (wykonane według rysunku4) - wyposażone w stalowy regulator odpływu - regulujący odpływ ze zlewni w ilości określonej w dokumentacji (10l/s)wraz z wykonaniem robót ziemnych wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m ³ - wykonanie wykopu pod projektowane ścianki z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod ścianki .Składowanie uzyskanego materiału ,załadunek,odległość transportu urobku,transport materiału ,utyliczacja,odwodnienie wykopu - kalkulacja indywidualna Oferenta. 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
5		Nawierzchnie zjazdów			
42	D.02.01.01 d.5 D.01.02.02	Wykonanie wykopów pod konstrukcję projektowanych zjazdów - Wykop, składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utyliczacja materiału uzyskanego wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm 1045.85*0.22<zjazdy z kruszywa>+379.97*0.42<zjazdy z kostki>	m ³ m ³	389.67	
				RAZEM	389.67
43	D.04.01.01 d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji/działek 379.97+1045.85	m ² m ²	1425.82	
				RAZEM	1425.82
44	D.04.05.01 d.5	Pobudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dowieziona z węzła. Zjazdy z kostki betonowej: 379.97	m ² m ²	379.97	
				RAZEM	379.97
45	D.04.04.02. d.5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 379.97	m ² m ²	379.97	
				RAZEM	379.97
46	D.05.03.23. d.5	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce cempiskowej - gr.3 cm. - z wypełnieniem spoin piaskiem.kostka nastalit kolor. 379.97	m ² m ²	379.97	
				RAZEM	379.97
47	D.04.04.02. d.5	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 mm po zagęszczeniu gr. 20 cm(ewentualnie za zgodą projektanta 0/63 mm) 1045.85	m ² m ²	1045.85	
				RAZEM	1045.85
6		Nawierzchnie dróg D.05.03.05			
6.1		Jezdnie z betonu asfaltowego			
48	D.04.01.01 d.6.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanej konstrukcji jezdni dla całej długości drogi. 355.26*5.9+42.53+864.99*5.4+342.17+145.04+79.5*0.4+4	m ² m ²	7332.52	
				RAZEM	7332.52
49	D.04.05.01 d.6.1	Warstwa podłoża ulepszonego stanowiącego jednocześnie podbudowę pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i warstwę ulepszonego podłoża. Pobudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 32 cm. 355.26*5.9+42.53+864.99*5.4+342.17+145.04+79.5*0.4+4	m ² m ²	7332.52	
				RAZEM	7332.52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.6.1	D.04.03.01.	Skropienie podbudowy w ilości 1050-1100 g/m2 emulsją asfaltową modyfikowaną polimerem, szybkorozpadową, klasy K1-70MP wraz z wykonaniem warstwy z geowłókniny absorbującej spękania odbite 355.26*5.7+40.96+864.99*5.2+329.50+139.67+79.5*0.4+4	m ² m ²	7068.86	
				RAZEM	7068.86
51 d.6.1	D.04.07.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - KR 1 o gr. warstwa po zagęszczeniu 6 cm. Warstwa o szerokości zgodnie z Planem Zagospodarowania Terenu 355.26*5.7+40.96+864.99*5.2+329.50+139.67+79.5*0.4+4	m ² m ²	7068.86	
				RAZEM	7068.86
52 d.6.1	D.04.03.01.	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybko-rozpadową. 6805.19	m ² m ²	6805.19	
				RAZEM	6805.19
53 d.6.1	D.05.03.05.	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - KR1 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 4 cm. 355.26*5.5+39.38+864.99*5+316.83+134.296+79.5*0.4+4	m ² m ²	6805.19	
				RAZEM	6805.19
6.2		Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze			
54 d.6.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza 1263.8*2-40*9.9-10*0.55+33.5	m ² m ²	2159.60	
				RAZEM	2159.60
55 d.6.2	D.05.01.02.	Pobocze guntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczny kruszywo łama- ne 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 15cm 1263.8*2-40*9.9-10*0.55+33.5	m ² m ²	2159.60	
				RAZEM	2159.60
7		Elementy ulic			
7.1		Krawężniki betonowe D.08.01.01.			
56 d.7.1	D.08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25x100 cm na podsypce piaskowej Ciąg główny: 146.00+65.00 Zjazdy z kostki 417.85	m m m	211.00 417.85	
				RAZEM	628.85
57 d.7.1	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25x100 po- wierzchnia ławy 0.072 m2 Ciąg główny: 211.00*0.072 Zjazdy z kostki: 417.85*0.072	m ³ m ³ m ³	15.19 30.09	
				RAZEM	45.28
7.2		Ścieki			
58 d.7.2	D.08.05.01.	Ścieki uliczne - ściek betonowy prefabrykowany - 3 rzędy z kostki na podsypce cem-piask+ opornik 12x25x100 cm 145.8+64.7	m m	210.50	
				RAZEM	210.50
59 d.7.2	D.08.01.01.	Ława betonowa z betonu C 12/15 pod ściek - pow. ławy 0.22 m2 210.50*0.22	m ³ m ³	46.31	
				RAZEM	46.31
60 d.7.2	D.08.05.01.	Wykonanie ścieku skarpowego korytkowego z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z ławą i innymi elementami (wg KPED karta 1.24 wraz z ujęciem wody z drogi i wypustem wo- dy do rowu i umocnieniem rowu dla każdego ścieku wg katalogu) 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
8		Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu			
8.1		Oznakowanie pionowe i poziome - stała organizacja ruchu.			
61 d.8.1	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych zabezpieczone antykorozyjnie wraz z monta- żem i zabetonowaniem beton - C12/15(wym. walec r=15 cm, h = 1,00m) - szczególnie zestawie- nie według projektu Stałej Organizacji Ruchu. 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
62 d.8.1	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - nowe tablice - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wraz z montażem - szczególnie zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu. D-42 2 D-43 2 D-1 4 A-7 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.00 2.00 4.00 2.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		T-6a			
		1+1	szt.	2.00	
		A-12a			
		1	szt.	1.00	
		A-1			
		1	szt.	1.00	
		A-2			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	15.00
63	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - grubowarstwowe - szczegółowe zestawienie według projektu Stacji Organizacji Ruchu - wykonawca ma zapewnić gwarancję na 36 miesięcy oraz wykonać w technologii grubowarstwowej.	m ²		
d.8.1		<P-7b>466.20+<P-7a>75.24+<P-1e>8.92+<P-4>14.40	m ²	564.76	
				RAZEM	564.76