

II. PRZEDMIARY ROBÓT.

Temat:

Budowa drogi gminnej ujętej w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 8 KDD od ulicy Różanej do drogi wojewódzkiej nr 727 Kłwów - Przysucha – Szydłowiec (ul. T. Kościuszki) – Wierzbica; o długości 487,00mb.

Adres obiektu :

Miejscowość : Szydłowiec,

Gmina : Szydłowiec,

Województwo: mazowieckie,

Nr działek: 977, 1053, 1046/2, 1047, 1049, 1051/8, 1051/9, 1052, 1055/2, 1056/2, 1057/2, 1058/2, 1059/5, 1059/6, 1059/1.

Inwestor :



Gmina Szydłowiec

Plac Rynek Wielki 1

26-500 Szydłowiec.

1.	ROBOTY BUDOWLANE	45000000-7
2.	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG	45233120-6

Przedmiary opracowała:

Data opracowania: **listopad' 2021 r.**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej ujętej w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 8 KDD od ulicy Różanej do drogi wojewódzkiej nr 727 Klwów - Przysucha - Szydłowiec (ul. T. Kościuszki) - Wierzbica - CZĘŚĆ DROGOWA.

L-p	Numer STWIORB	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. - CPV 45100000-8				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.49
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew o średnicy od 16 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 5 km	szt	64.00
1.3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości.	ha	0.25
1.4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm - 487,00 x 9,00 x 0,10 = 438,30 m ³ .	m ³	438,30
2. II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45100000-8				
2.1	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia metalowego działki 1046/2 z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielowi działki - 42,00 mb.	mb	42.00
3. III. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8				
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.III-IV. Zużycie na miejscu - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych.	m ³	187.96
3.2	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem na budowie urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III-IV, w - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych.	m ³	244.05
3.3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na odkład samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III (odwóz na odl. 10km) - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych	m ³	420.15
3.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-III, (odwóz na odl. 10km) - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych Krotność = 18.	m ³	420.15
3.5	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunty kat. I - III - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych .	m ³	187.96
4. IV. WYKONANIE PODBUDOWY NAWIERZCHNI JEZDNI - CPV 45233000-9				
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża, grunt kat. II-III warstwy konstrukcyjne wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i chodnika dla pieszych: 487,00 x 7,20 + (3 x 48,00 m ²)- zjazdy na drogi boczne = 3650,40 m ² .	m ²	3 650.40
4.2	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5 MPa z dowozem gruntocementu samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 487,00 x 5,20 + (3 x 48,00 m ²) - zjazdy na drogi boczne = 2676,40 m ² .	m ²	2 676.40
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 487,00 x 5,20 + (3 x 48,00 m ²) - zjazdy na drogi boczne = 2676,40 m ² .	m ²	2 676.00
5. V. NAWIERZCHNIA JEZDNI I POBOCZY - CPV 45233000-9				
5.1	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy konstrukcyjnej tłuczniowej emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe w km 0+000,00 do 0+487,00 - 487,00 x 5,20 (3 x 48,00 m ²) - zjazdy na drogi boczne = 2676,40 m ² .	m ²	2 676.40
5.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubości 4 cm: w km 0+000,00 do 0+487,00 - 487,00 x 5,12 (3 x 48,00 m ²) - zjazdy na drogi boczne = 2637,40 m ² .	m ²	2 637.40
5.3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy wiążącej emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe w km 0+000,00 do 0+487,00 - 487,00 x 5,12 + (3 x 48,00 m ²) - zjazdy na drogi boczne = 2637,40 m ² .	m ²	2 637.40
5.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego warstwa ściernalna grubości 4 cm: w km 0+000,00 do 0+487,00 -487,00 x 5,00 + (3 x 48,00 m ²) - zjazdy na drogi boczne = 2579,00 m ² .	m ²	2 579.00

5.5	D-05.02.01	Utwardzenie poboczy poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr.12 cm z podwójnym powierzchniowym utwaleniem emulsją asfaltową: (490,00 x 0,75) - (12 szt. zjazdów x 4,00 m ² /zjazd) = 319,50 m ² .	m ²	319.50
6. VI. WYKONANIE ZJAZDÓW NA POSESJE - CPV 45233124-4				
6.1	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 0,058m ³ /mb x 120,00 mb pod obrzeża 8 x 30 x 100 cm.	m ³	6.96
6.2	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8 x 30 x 100 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach w ciągu chodnika od strony posesji: 10 szt. x 12,00 mb/zjazd	mb	120.00
6.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5 MPa z dowozem gruncementu samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, pod warstwy konstrukcyjne zjazdów: 12 szt zjazdów x 12,00 m ² /zjazd.	m ²	144.00
6.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów: (12 szt zjazdów x 12,00 m ² /zjazd) + (10 szt. zjazdów x 16,00 m ² /zjazd) = 304,00 m ² .	m ²	304.00
6.5	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej grubości 3cm pod pod nawierzchnię zjazdów z kostki betonowej: (12 szt zjazdów x 12,00 m ² /zjazd) + (10 szt. zjazdów x 16,00 m ² /zjazd) = 304,00 m ² .	m ²	304.00
6.6	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, kostka betonowa bezfazowa szara: 10 szt zjazdów x 16,00 m ² /zjazd = 160,00 m ² .	m ²	160.00
7. VII. WYKONANIE CHODNIKA DLA PIESZYCH - CPV 45233000-0				
7.1	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 - pod krawężnik stojący 0,0675 m ³ /mb: 490,00 x 0,0675 = 33,10 m ³	m ³	33.10
7.2	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betowych 15 x 30 x 100 na ławie z oporem z betonu C 12/15 (B 15): krawężnik stojący.	mb	490.00
7.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa pod warstwy konstrukcyjne chodnika, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm: (490,00 x 2,00) - zjazdy (10 x 16,00 m ²) = 820,00 m ² .	m ²	820.00
7.4	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej grubości 3 cm pod pod nawierzchnię chodnika z kostki betonowej: (490,00 x 2,00) - zjazdy (10 x 16,00 m ²) = 820,00 m ² .	m ²	820.00
7.5	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cem-piask, kostka kolorowa, bezfazowa: (490,00 x 2,00) - zjazdy (10 x 16,00 m ²) = 820,00 m ² .	m ²	820.00
7.6	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 - pod obrzeża betonowe 6 x 20 x 100 cm: 0,052 m ³ /mb x 450,00 = 23,40 m ³	m ³	23.40
7.7	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6 x 20 x 100 cm na podsypce piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 490,00 - (10 szt. zjazdów x 4,00 mb/zjazd) = 450,00	mb	450.00
8. VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV - 45233000-9				
8.1	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III, wg załącznika nr 4 do Projektu Technicznego - Tabela powierzchni do plantowania.	m ²	273.86
8.2		Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm, wg załącznika nr 5 do Projektu Technicznego - Tabela powierzchni do humusowania.	m ²	434.65
8.3	D-07.06.01.a	Wykonanie odtworzenia ogrodzenia z siatki metalowej działki 1046/2 w ramach budowy drogi gminnej.	mb	42.00
9. IX. REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH W NAWIERZCHNI - CPV 45231000-5.				
9.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych	szt.	3.00
10. X. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME - CPV 45233280-5.				
10.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm	szt.	11.00
10.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2	szt.	16.00
10.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wykonane metodą cienkowarstwową	m ²	60.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej ujętej w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 8 KDD od ulicy Różanej do drogi wojewódzkiej nr 727 Klwów - Przysucha – Szydłowiec (ul. T. Kościuszki) – Wierzbica; o długości 487,00mb - KANAŁ TECHNOLOGICZNY.

L.p	Numer STWIORB	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. - CPV 45100000-8				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - wytyczenie kanału technologicznego, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.49
2. III. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8				
2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III - wykonanie wykopu pod kanał technologiczny: 489,00 x 1,20 x 0,40 = 234,72 m ³ .	m ³	234.72
2.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-III, odwóz na odl. 10km - gruntu z wykopu pod kanał technologiczny: 489,00 x 1,20 x 0,40 = 234,72 m ³ . Krotność = 18.	m ³	234.72
2.3	D-02.03.01	Zasypanie wykopów pod kanał technologiczny gruntem piaszczystym z dowozem gruntu z odległości do 10 km oraz zagęszczanie zasyпки, ubijakami mechanicznymi, grunty kat. I - II - 489,00 x 0,95 x 0,40 = 185,82 m ³ .	m ³	185.82
3. II. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO - CPV 45100000-8				
3.1	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rura RHDPE 110/6,3	mb	474.68
3.2	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego HDPE 40/3/7 - grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu 1 x HDPE 40/3,7	km	0.48892
3.3	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego HDPE 40/3/7 - grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu 1 x HDPE 40/3,7	km	0.48892
3.4	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu, pakiet mikrorur 7x12/8 1 x WMR 7x 12/8	km	0.48892
3.5	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu, pakiet mikrorur 7x12/8 1 x WMR 7x 12/8	km	0.48892
3.6	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt.	9.00
3.7	TPSA 40/102/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	9.00
3.8	TPSA 39/303/12	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi·40·mm, złączeni skęcane	szt.	14.00
3.9	TPSA 39/303/12	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi·40·mm, zaślepki do rur	szt.	5.00
3.10	TPSA 39/303/12	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, mikrorury 12mm - analogia	szt.	16.00
3.11	TPSA 39/303/12	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, mikrorury 12mm, zaślepki - analogia	szt.	16.00
3.12	TPSA 40/301/2	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	mb	495.00
3.13	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	mb	495.00
3.14	TPSA 40/102/1	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura ochronna - HDPE 125/7,1.	mb	74.50