

II. PRZEDMIAR ROBÓT.

Temat:

„Przebudowa drogi gminnej nr 400539W, ul. Kościuszki w Szydłowcu polegająca na wykonaniu chodnika w istniejącym pasie drogowym na odcinku od drogi serwisowej S-7 do zatoki autobusowej przy C.K.Z.U w Szydłowcu str. prawa oraz od drogi serwisowej przy S-7 do skrzyżowania z drogą na Wolę Korzeniową str. lewa o łącznej długości ok 500,00 mb”.

Adres obiektu :

Miejscowość: Szydłowiec,
Gmina : Szydłowiec,
Województwo: mazowieckie,
143005_4 Szydłowiec – obszar miasto.
143005_4.0001 obręb Szydłowiec – dz. nr: 1778.
143005_5 – Szydłowiec obszar wiejski,
143005_5.0017 Wola Korzeniowa – dz. nr: 172/2, 620/2.

Inwestor :



Gmina Szydłowiec

Plac Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec.

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

Przedmiar opracowała:

Biurowo Projektowe

Beata Śmigas

ul. Leśna 11, 27-215 Wąchock
NIP 6642142704 Regon 383675310

Śmigas

Data opracowania: **Wąchock dn. 30 marzec 2023 r.**

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 400539W, ul. Kościuszki w Szydłowcu polegająca na wykonaniu chodnika w istniejącym pasie drogowym na odcinku od drogi serwisowej przy S-7 do skrzyżowania z drogą na Wołę Korzeniową str. lewa.

Lp.	Numer STWiORB	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓKOWE CPV 45100000-8.				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,05
1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm z odwozem do 5km: $50,00 \times 1,50 = 75,00\text{m}^2 = 7,50\text{m}^3$.	m ³	7,50
1.3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na ulicy Kościuszki z odwozem destruktu na odległość do 5 km ($80,00 \times 0,50 = 40,00\text{m}^2$).	m ²	40,00
2. II. ROBOTY ZIEMNE. CPV 45100000-8.				
2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowładowywczymi - odwóz na odkład - wykop pod chodnik i krawężnik gł. 0,23m: ($58,00 \times 2,20 = 127,60 \times 0,23 = 29,350\text{m}^3$).	m ³	29,35
2.3	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-III), Odwóz na odległość 10 km. Krotność = 9 - odwóz na odkład.	m ³	29,35
3. III. PODBUDOWY CPV 45223300-2.				
3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. II warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów, poz. 2.1 = $127,60\text{m}^2$.	m ²	1 102,60
3.2	D-04.05.01	Wykonanie warstwy stabilizacji istniejącej podbudowy cementem na gr. 15cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika. Wytrzymałość stabilizacji min. $C_{1,5/2} < 4,00 \text{Mpa}$: ($58,00 \times 2,00 = 116,00\text{m}^2$).	m ²	127,60
3.3	D-04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm pod chodniki: $58,00 \times 2,0 = 116,00 \text{m}^2$.	m ²	116,00
3.4	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm pod nawierzchnię chodników: $116,00\text{m}^2$.	m ²	116,00
3.5	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości $0,052\text{m}^3/\text{mb}$ pod obrzeża $6 \times 20 \times 100$: $74,00 \times 0,052 = 3,85\text{m}^3$.	m ³	3,85
3.6	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości $0,068\text{m}^3/\text{mb}$ podobrzeża $8 \times 30 \times 100$: zaoprowanie schodów $18,00 \times 0,068 = 1,22\text{m}^3$.	m ³	1,22
3.7	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości $0,0675\text{m}^3/\text{mb}$ pod krawężniki: $58,00 \times 0,0675 = 3,92\text{m}^3$.	m ³	3,92
4. IV. ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0.				
4.1	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych $15 \times 30 \times 100$ na ławie z oporem z betonu C 12/15: $58,00\text{mb}$	mb	58,00
4.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach $6 \times 20 \times 100\text{cm}$ z wypełnieniem spoin zaprawą cem. przy chodniku: $74,00\text{mb}$	mb	74,00
4.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach $8 \times 30 \times 100\text{cm}$ z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zaoprowanie schodów terenowych: ($5,00 \times 3,00$) + ($1,50 \times 2$) = $18,00 \text{mb}$.	mb	18,00
4.4	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cem. -piask.: $58,00 \times 2,0 = 116,00\text{m}^2$.	m ²	116,00
4.5	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni schodach terenowych kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. - piask.: ($4 \text{ szt.} \times 3,00 \times 0,30$) = $3,60 \text{m}^2$.	m ²	3,60
4.6	D.05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni ul. Kościuszki przy krawężniku drogowym wzdłuż zieleńca. Obmiar jak w poz. 1.3	m ²	40,00
5. V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9.				
5.1	D-09.01.01	Plantowanie powierzchni zieleńców ($150,00 \times 2,60$) + ($120,00 \times 0,50$) = $450,00\text{m}^2$.	m ²	450,00
5.2	D-09.01.01	Humusowanie grubości 5 cm, obsianie trawą skarp zieleńców - obmiar jak poz, 6.1.	m ²	450,00
5.3	D-08.05.01	Wykonanie ścieku podchodnikowego z koryt typu "mulda" o wymiarach $0.50 \times 0.50 \times 0.15$ (wg Projektu Zagospodarowania Terenu) - $\text{km } 0+030,00 - 2,50\text{mb}$	mb	2,50

PRZE+A1:E21DMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 400539W, ul. Kościuszki w Szydłowcu polegająca na wykonaniu chodnika w istniejącym pasie drogowym na odcinku od drogi serwisowej S-7 do zatoki autobusowej przy C.K.Z.U w Szydłowcu str. prawa

Lp.	Numer STWiORB	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
1. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓKOWE CPV 45100000-8.				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,44
1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm z odwozem do 5km: $440,00 \times 2,50 = 1100,00m^2 = 110,00m^3$.	m ³	110,00
1.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km: $68,00m^2$.	m ²	68,00
1.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na zjazdach z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 5 km: łącznie = $287,00m^2$.	m ²	287,00
1.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa na zjazdach z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: łącznie = $248,00m^2$.	m ²	248,00
1.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30cm na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją gruzu: 48,00mb.	mb	48,00
1.7	D-01.02.04	Ręczne rozebranie obrzeży betonowych 6 x 20 x 100cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu: łącznie 61,00mb.	mb	61,00
1.8	D-01.02.04	Ręczne rozebranie studni deszczowej murowanej oraz wlotu murowanego i przepustem rurowym w km 0+227,50 wraz z wywozem i utylizacją gruzu: łącznie $5,00m^3$.	m ³	5,00
2. II. ROBOTY ZIEMNE. CPV 45100000-8.				
2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowyładowywczymi - odwóz na odkład - wykop pod chodnik i odwodnienie gł. 0,23m: $(345,00 \times 2,20) + (345,00 \times 0,70) = 1000,50 \times 0,30 = 300,150m^3$.	m ³	300,15
2.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ , w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowyładowywczymi - odwóz na odkład - wykop pod zjazdu gł. 0.35m: $(18 \text{ szt.} \times 35,00) = 630,00 \times 0,35 = 220,50m^3$.	m ³	220,50
2.3	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowył. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-III), Odwóz na odległość 10 km. Krotność = 9 - odwóz na odkład.	m ³	520,65
3. III. PODBUDOWY CPV 45223300-2.				
3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. II warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów oraz korytko ściekowe, poz. 2.1 + 2.2: $-1000,50 + 630,00 = 1630,50m^2$.	m ²	1 630,50
3.2	D-04.05.01	Wykonanie warstwy stabilizacji istniejącej podbudowy cementem na gr.15cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika . Wytrzymałość stabilizacji min. $C_{1,5/2} < 4,00 \text{ Mpa}$: $(345,00 \times 2,20) = 759,00m^2$.	m ²	759,00
3.3	D-04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm pod chodniki: $(345,00 \times 2,00) = 690,00 m^2$.	m ²	690,00

3.4	D-04.05.01	Wykonanie warstwy stabilizacji istniejącej podbudowy cementem na gr.15cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów . Wytrzymałość stabilizacji min. $C_{1,5/2} < 4,00$ Mpa: $(18 \text{ szt.} \times 35,00) = 630,00\text{m}^2$.	m^2	630,00
3.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 20cm na zjazdach: $(18 \text{ szt.} \times 35,00) = 630,00\text{m}^2$.	m^2	630,00
3.6	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm pod nawierzchnię chodników i zjazdów: $630,00 + 690,00 = 1320,00\text{m}^2$.	m^2	1 320,00
3.7	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości $0,052\text{m}^3/\text{mb}$ pod obrzeża $6 \times 20 \times 100$: $813,50 \times 0,052 = 42,30\text{m}^3$.	m^3	42,30
3.8	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości $0,068\text{m}^3/\text{mb}$ pod obrzeża $8 \times 30 \times 100$: $256,00 \times 0,068 = 17,41\text{m}^3$.	m^3	17,41
3.9	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości $0,0675\text{m}^3/\text{mb}$ pod oporniki $12 \times 25 \times 100$: $130,00 \times 0,0675 = 8,78\text{m}^3$.	m^3	8,78
3.10	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 grubości 15cm pod korytka ściekowe typu "mulda" oraz kanał grzebieniowy w ciągu wjazdów (wg Proj. Zagospodarowania Terenu) $0,075\text{m}^3/\text{mb} \times 345,00\text{mb} = 25,88\text{m}^3$.	m^3	25,88
4. IV. ELEMENTY ODWODNIENIA DROGOWEGO. kod CPV 45232130-2.				
4.1	D-03.02.01	Wykonanie studni z kręgów betonowych o średnicy $\varnothing 120\text{cm}$ - W KM 0+230,00. Studnie z dnem betonowym, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400. Wysokość studni - do 2,00m.	szt.	1,00
4.2	D-03.02.01	Wbudowanie studzienek wpustowych z rur żelbetowych kl.wytrzymałości III – beton C45/55 DN 500mm, z osadnikiem min 0,50m pod wpusty uliczne (wg Proj. Zagospodarowania Terenu).	szt.	3,00
4.3	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików $\varnothing 200$ do wpustów ulicznych z rur i kształtek z nie zmiękczonego polichlorku winylu PVC-U kielichowego, litego o sztywności obwodowej SN8 KN/m ² , (wg Proj. Zagospodarowania Terenu): $3 \text{ szt.} \times 4,00\text{m} = 12,00\text{mb}$.	mb	12,00
4.4	D-03.02.01	Montaż wpustów ulicznych klasy D 400 o formie płaskiej i wymiarach rzutu $600 \times 400 \text{ mm}$ z kołnierzem, osadzonych na pierścieniu odciążającym (wg Projektu Zagospodarowania Terenu).	szt.	3,00
4.5	D-03.02.01	Montaż wiaderk na zanieczyszczenia z blachy ocynkowanej o wysokości min. 0,50m, wewnątrz studzienek ściekowych (wg Projektu Zagospodarowania Terenu).	szt.	3,00
	D-08.05.01	Wykonanie ciek z koryt typu "mulda" o wymiarach $0.50 \times 0.50 \times 0.15$ (wg Projektu Zagospodarowania Terenu) - $210,00\text{mb}$	mb	210,00
	D-08.05.01	Wykonanie odwodnienia liniowego wjazdów - kanału grzebieniowego w ciągu ścieku (kl. C250, szer. $2 \times 0.15 \times 0.50$) (wg Projektu Zagospodarowania Terenu) - na zjazdach: $\text{śr. } 7,50\text{m} \times 18 \text{ szt.} = 135,00\text{mb}$	mb	135,00
5. V. ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0.				
5.1	D-08.01.01	Ułożenie oporników betonowych $12 \times 25 \times 100$ na ławie z oporem z betonu C 12/15: $130,00\text{mb}$	mb	130,00
5.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach $6 \times 20 \times 100\text{cm}$ z wypełnieniem spoin zaprawą cem. przy chodniku: $813,50\text{mb}$	mb	813,50

5.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 x 30 x 100cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przy zjazdach: 256,00 mb.	mb	256,00
5.4	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cem. -piask.: $(345,00 \times 2,00) = 690,00\text{m}^2$.	m ²	690,00
5.5	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. - piask.: $(18 \text{ szt.} \times 35,00) = 630,00 \text{ m}^2$.	m ²	3,60
6.	VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9.			
6.1	D-06.03.01	Wykonanie stabilizacji poboczy mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm: Powierzchnia poboczy: $[434,30 - (8,30 + 81,00)] \times 1,00 = 345,00\text{m}^2$.	m ²	345,00
6.2	D-09.01.01	Plantowanie powierzchni ziieleńców $(345,00 \times 2,60) = 897,00\text{m}^2$.	m ²	897,00
6.3	D-09.01.01	Humusowanie grubości 5 cm, obsianie trawą skarp ziieleńców - obmiar jak poz, 6,2.	m ²	897,00