

PRZEDMIAR ROBÓT

„Budowa drogi gminnej ujętej w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 8KDD- Szydłowiec”

Lp.	Numer STWIOR	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1. 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 podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z wywiezieniem.	ha	0,25
1.4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm	m ²	3905,55
2. 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. 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 przedsięwziętymi z transportem na budowie urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IIIIV - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót Ziemnych.	m ³	244,05
3.3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii 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 samowyladowczymi, 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, ubijakami mechanicznymi, grunty kat. I - III – wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych .	m ³	187,96
4. 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 zjazdów. (2991,25 m ² + 65,00 m ² + 46,80 m ² = 3103,05 m ²)	m ²	3103,05
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 i zjazdy na drogi boczne. (2991,25 m ² + 65,00 m ² + 46,80 m ² = 3103,05 m ²)	m ²	3103,05
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zjazdy na drogi boczne. (2690,0 m ² + 63,00 m ² + 46,50 m ² = 2799,50 m ²)	m ²	2799,50
5. 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 - (2690,0 m ² + 63,00 m ² + 46,50 m ² = 2799,50 m ²).	m ²	2799,50
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. Nawierzchnia jezdni i zjazdy boczne. (2629,3 m ² + 62,50 m ² 46,40 m ² = 2738,20 m ²).	m ²	2738,20
5.3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy wiążącej emulsją asfaltową – połączenie międzywarstwowe w km 0+000,00 do 0+487,00. Nawierzchnia jezdni i zjazdy boczne. (2629,3 m ² + 62,50 m ² 46,40 m ² = 2738,20 m ²).	m ²	2738,20
5.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego warstwa ścierna grubości 4 cm: w km 0+000,00 do 0+487,00. Nawierzchnia jezdni i zjazdy boczne. (2579,0 m ² + 62,0 m ² + 46,30 m ² = 2687,30 m ²).	m ²	2687,30
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 m2/zjazd) = 319,50 m ² .	m ²	319,50
6. WYKONANIE ZJAZDÓW NA POSESJE - CPV 45233124-4				
6.1	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 0,058m3/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	m	120,00
6.3	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 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 m2/zjazd) + (10 szt. zjazdów x 16,00 m2/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 m2/zjazd) + (10 szt. zjazdów x 16,00 m2/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 m2/zjazd = 160,00 m ² .	m ²	160,00

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV – 45233000-9				
7.1	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IIII, wg załącznika nr 4 do Projektu Technicznego - Tabela powierzchni do Plantowania.	m ²	273,86
7.2	D-09.01.01	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
7.3	D-07.06.01.a	Wykonanie odtworzenia ogrodzenia z siatki metalowej działki 1046/2 w ramach budowy drogi gminnej.	mb	42,00
8. REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH W NAWIERZCHNI - CPV 45231000-5.				
8.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych	szt.	3,00
9. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME - CPV 45233280-5.				
9.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi70 mm	szt.	11,00
9.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, Ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt.	16,00
9.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wykonane metodą cienkowarstwową	m ²	60,00

PRZEDMIAR ROBÓT

„Budowa drogi gminnej ujętej w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 8KDD-Szydłowiec”

Lp.	Numer STWiOR	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1. 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	12350	6 051,50
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew o średnicy od 16 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny na odległość do 5 km	szt.	64,00	186	11 904,00
1.3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z wywiezieniem.	ha	0,25	28900	7 225,00
1.4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm	m ²	3905,55	1,22	4 764,77
2. 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	50	2 100,00
3. 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	25	4 699,00
3.2	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem na budowie urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IIIIV - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót Ziemnych.	m ³	244,05	36,5	8 907,83
3.3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na odkład samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III (odwóz na odl. 10km) - wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych	m ³	420,15	18	7 562,70
3.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, 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	4,5	1 890,68
3.5	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunty kat. I - III – wg załącznika nr 3 do Projektu Technicznego Tabela objętość robót ziemnych .	m ³	187,96	3,65	686,05
4. 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 zjazdów. (2991,25 m ² + 65,00 m ² + 46,80 m ² = 3103,05 m ²)	m ²	3103,05	6,75	20 945,59
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 i zjazdy na drogi boczne. (2991,25 m ² + 65,00 m ² + 46,80 m ² = 3103,05 m ²)	m ²	3103,05	28,5	88 436,93
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zjazdy na drogi boczne. (2690,0 m ² + 63,00 m ² + 46,50 m ² = 2799,50 m ²)	m ²	2799,50	32	89 584,00
5. 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 - (2690,0 m ² + 63,00 m ² + 46,50 m ² = 2799,50 m ²).	m ²	2799,50	6,2	17 356,90
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. Nawierzchnia jezdni i zjazdy boczne. (2629,3 m ² + 62,50 m ² 46,40 m ² = 2738,20 m ²).	m ²	2738,20	30	82 146,00
5.3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy wiążącej emulsją asfaltową – połączenie międzywarstwowe w km 0+000,00 do 0+487,00. Nawierzchnia jezdni i zjazdy boczne. (2629,3 m ² + 62,50 m ² 46,40 m ² = 2738,20 m ²).	m ²	2738,20	6,2	16 976,84
5.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego warstwa ścierna grubości 4 cm: w km 0+000,00 do 0+487,00. Nawierzchnia jezdni i zjazdy boczne. (2579,0 m ² + 62,0 m ² + 46,30 m ² = 2687,30 m ²).	m ²	2687,30	32	85 993,60
5.5	D-05.02.01	Utwardzenie poboczy poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr.12 cm z podwójnym powierzchniowym utrwaleniem emulsją asfaltową: (490,00 x 0,75) - (12 szt. zjazdów x 4,00 m ² /zjazd) = 319,50 m ² .	m ²	319,50	19,2	6 134,40
6. 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	380	2 644,80
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	m	120,00	40	4 800,00
6.3	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 10 cm, pod warstwy konstrukcyjne zjazdów: 12 szt zjazdów x 12,00 m ² /zjazd.	m ²	144,00	28,5	4 104,00
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	48,63	14 783,52

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	12	3 648,00
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	82,5	13 200,00
7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV – 45233000-9						
7.1	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IIII, wg załącznika nr 4 do Projektu Technicznego - Tabela powierzchni do Plantowania.	m ²	273,86	2,5	684,65
7.2	D-09.01.01	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	12	5 215,80
7.3	D-07.06.01.a	Wykonanie odtworzenia ogrodzenia z siatki metalowej działki 1046/2 w ramach budowy drogi gminnej.	mb	42,00	250	10 500,00
8. REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH W NAWIERZCHNI - CPV 45231000-5.						
8.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych	szt.	3,00	250	750,00
9. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME - CPV 45233280-5.						
9.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi70 mm	szt.	11,00	180	1 980,00
9.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, Ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²	szt.	16,00	150	2 400,00
9.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wykonane metodą cienkowsarstwową	m ²	60,00	90	5 400,00
						533 476,56
						122 699,61
						656 176,17