

Przedmiar robót

BRANŻA DROGOWA

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	woj. zachodniopomorskie, pow. gryficki, gm. Rewal, m. Trzęsacz, ul. Łąkowa, dz. nr 4/28, 121, 182/11, 4/33, 25, 182/12, 50/2, 203, 4/22, 105, 82, 182/9, 48
Inwestor	Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19 72- 344 Rewal,
Wykonawca	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Sporządził	mgr inż. Magdalena Kryńska
Kierownik	mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin kwiecień 2021

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest rozbudowa drogi gminnej o łącznej długości około 0,59km wraz z wyposażeniem technicznym, tj. odwodnieniem (kanalizacja deszczowa), kanałem technologicznym, z przebudową i zabezpieczeniem kolidującej istniejącej sieci uzbrojenia terenu. Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze województwa zachodniopomorskiego, na terenie gm. Rewal, w m. Trzęsacz i obejmuje ulicę Łąkową dł. ok. 460m wraz z sięgaczem dł. ok. 130m.

Celem Inwestora jest otrzymanie w wyniku robót budowlanych drogi odpowiadającej klasie technicznej L o głównych parametrach:

- Ulica (droga w terenie zabudowanym) - klasa drogi - L
- Prędkość projektowa (teren zabudowany) - 40km/h
- szerokość jezdni: - 6,0m oraz od 5,5 - 6,5m (na sięgaczu)
- lokalny jednostronny chodnik szer. - 2,5m i 1,5m
- zatoki postojowe (parkowanie prostopadłe) szer. - 5 m
- wymiar miejsca postojowego 2,5x5m, dla niepełnosprawnych - 3,6x5m
- zatoki postojowe (parkowanie równoległe) szer. - 2,5 m
- wymiar miejsca postojowego 2,5x6m
- obszar zamieszkania
- progi zwalniające płytowe - 3 szt
- pochylenie poprzeczne poboczy oraz opasek gruntowych - 8%
- pochylenia poprzeczne jezdni - daszkowe 2% lub jednostronne 2%, na sięgaczu dwustronne do środka jezdni
- pochylenia poprzeczne zatok postojowych i chodników - 1-2%.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje roboty podstawowe z zakresu branży drogowej wraz z przebudową i zabezpieczeniem istn. uzbrojenia terenu wg dokumentacji projektowej dla planowanego przedsięwzięcia, w szczególności dotyczące: przebudowy i budowy jezdni, poboczy gruntowych, skrzyżowań i zjazdów, zatok postojowych, przestawienia kolidujących słupów oświetlenia drogowego, zabezpieczenia i regulacji kolidującej sieci uzbrojenia terenu niezwiązanej z drogą, w tym regulacja armatury naziemnej istniejącego uzbrojenia terenu. Przedmiotem są też roboty przygotowawcze i rozbiórkowe oraz roboty wykończeniowe.

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. ul. Łąkowa		
				1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 458,81/1000	km	0,46
				razem	km	0,46
2	KNR 2-21 0105/06	D-09.01.01		Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1,01-1,8m w celu przesadzenia-przekazanie Inwestorowi do zagospodarowania 12	szt.	12,00
				razem	szt.	12,00
3		D-01.02.01		Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 8+1	szt.	9,00
				razem	szt.	9,00
3.1	KNNR 1 0103/01			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm 8+1	szt.	9,00
				razem	szt.	9,00
3.2	KNNR 1 0107/03			Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0.06*9	mp	0,54
				razem	mp	0,54
3.3	KNNR 1 0107/01			Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0.07*9	mp	0,63
				razem	mp	0,63
4		D-01.02.01		Karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu 7	szt.	7,00
				razem	szt.	7,00
4.1	KNNR 1 0104/01			Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 7	szt.	7,00
				razem	szt.	7,00
4.2	KNNR 1 0107/02			Wywożenie karpiny na odległość 2km 0.05*7	mp	0,35
				razem	mp	0,35
4.3	KNNR 1 0214/03			Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0.05*7	m3	0,35
				razem	m3	0,35
5		D-01.02.01		Wycięcie drzew o średnicy 16-25cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 1	szt.	1,00
				razem	szt.	1,00
5.1	KNNR 1 0103/02			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 1	szt.	1,00
				razem	szt.	1,00
5.2	KNNR 1 0107/03			Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0.17*1	mp	0,17
				razem	mp	0,17
5.3	KNNR 1 0107/01			Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0.20*1	mp	0,20
				razem	mp	0,20
6		D-01.02.01		Karczowanie pni o średnicy 16-25cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu 2	szt.	2,00
				razem	szt.	2,00
6.1	KNNR 1 0104/02			Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt.	2,00
6.2	KNNR 1 0107/02			Wywożenie karpiny na odległość 2km		

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				0.07*2	mp	0,14
				razem	mp	0,14
6.3	KNNR 1 0214/03			Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami		
				0.07*2	m3	0,14
				razem	m3	0,14
6.4	c.r.			Koszt zakupu gruntu - piasek		
				0.07*2	m3	0,14
				razem	m3	0,14
7		D-01.02.01		Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora		
				1	szt.	1,00
				razem	szt.	1,00
7.1	KNNR 1 0103/03			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm		
				1	szt	1,00
				razem	szt	1,00
7.2	KNNR 1 0107/03			Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
				0.42*1	mp	0,42
				razem	mp	0,42
7.3	KNNR 1 0107/01			Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
				0.24*1	mp	0,24
				razem	mp	0,24
8		D-01.02.01		Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu		
				1	szt	1,00
				razem	szt	1,00
8.1	KNNR 1 0104/03			Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II		
				1	szt	1,00
				razem	szt	1,00
8.2	KNNR 1 0107/02			Wywożenie karpiny na odległość 2km		
				0.17*1	mp	0,17
				razem	mp	0,17
8.3	KNNR 1 0214/03			Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami		
				0.17*1	m3	0,17
				razem	m3	0,17
8.4	c.r.			Koszt zakupu gruntu - piasek		
				0.17*1	m3	0,17
				razem	m3	0,17
9		D-01.02.01		Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora.		
				8	szt	8,00
				razem	szt	8,00
9.1	KNNR 1 0103/06			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm		
				8	szt	8,00
				razem	szt	8,00
9.2	KNNR 1 0107/03			Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
				1.95*8	mp	15,60
				razem	mp	15,60
9.3	KNNR 1 0107/01			Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
				0.58*8	mp	4,64
				razem	mp	4,64
10		D-01.02.01		Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu		
					szt	
10.1	KNNR 1 0104/15			Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV		
				8	szt	8,00
				razem	szt	8,00

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNNR 1 0107/02			Wywożenie karpiny na odległość 2km 0.65*8 razem	mp mp	5,20 5,20
10.3	KNNR 1 0214/03			Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0.65*8 razem	m3 m3	5,20 5,20
10.4	c.r.			Koszt zakupu gruntu - piasek 0.65*8 razem	m3 m3	5,20 5,20
				1.2. Roboty rozbiórkowe		
11		D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora_włot skrzyżowania 124 razem	m2 m2	124,00 124,00
11.1	KNR 2-31 0803/03			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 124 razem	m2 m2	124,00 124,00
11.2	KNR 2-31 0803/04			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4) 124 razem	m2 m2	124,00 124,00
11.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 124*0,08 razem	m3 m3	9,92 9,92
12		D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 3cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora 100+534 33,5 razem	m2 m2 m2	634,00 33,50 667,50
12.1	KNR 2-31 0803/03			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 100+534 33,5 razem	m2 m2 m2	634,00 33,50 667,50
12.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego (100+534)*0,03 33,5*0,03 razem	m3 m3 m3	19,02 1,01 20,03
13		D-01.02.04		Rozbiórka podbudowy z płyt betonowych wraz z wywiezieniem odzyskanego materiału w miejsce wskazane prze Inwestora 100 razem	m2 m2	100,00 100,00
13.1	KNCK 1 1407/05			Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 15cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem 100 razem	m2 m2	100,00 100,00
13.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 100*0,15 razem	m3 m3	15,00 15,00
14		D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości 15cm z wywozem 534+33,5 zjazd na parking 65,93 razem	m2 m2 m2	567,50 65,93 633,43
14.1	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 534+33,5 zjazd na parking 65,93 razem	m2 m2 m2	567,50 65,93 633,43
14.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(534+33,5)*0,15	m3	85,13
				zjazd na parking 65,93*0,15	m3	9,89
				razem	m3	95,02
15		D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa o grubości 10cm z wywozem	m2	454,00
				454	m2	454,00
				razem	m2	454,00
15.1	KNR 2-31 0804/03			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	454,00
				454	m2	454,00
				razem	m2	454,00
15.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	45,40
				454*0,1	m3	45,40
				razem	m3	45,40
16		D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem gruzu	m2	65,93
				zjazd na parking 65,93	m2	219,56
				219,56	m2	104,10
				104,10	m2	389,59
				razem	m2	389,59
16.1	KNR 2-31 0807/03			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	65,93
				zjazd na parking 65,93	m2	219,56
				219,56	m2	104,10
				104,1	m2	389,59
				razem	m2	389,59
16.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	5,27
				zjazd na parking 65,93*0,08	m3	17,56
				219,56*0,08	m3	8,33
				104,1*0,08	m3	31,16
				razem	m3	31,16
17				Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem gruzu	m	148,70
				148,7	m	148,70
				razem	m	148,70
17.1	KNCK 1 1409/04	D-01.02.04		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem gruzu	m	148,70
				148,7	m	148,70
				razem	m	148,70
17.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	3,57
				148,7*0,08*0,3	m3	3,57
				razem	m3	3,57
18				Rozbiórka krawężników ulicznych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu	m	54,00
				54	m	54,00
				razem	m	54,00
18.1	KNCK 1 1409/07	D-01.02.04		Rozbiórka krawężników ulicznych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	54,00
				54	m	54,00
				razem	m	54,00
18.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2,43
				54*0,15*0,3	m3	2,43
				razem	m3	2,43
19		D-01.02.04		Rozbiórka słupków znaków drogowych i słupków z nazwami ulic (do przekazania Inwestorowi) wraz z fundamentem wraz z wywozem gruzu	szt	4,00
				4	szt	4,00
				razem	szt	4,00
19.1	KNNR 6 0808/08			Rozebranie słupków do znaków	szt	4,00
				4	szt	4,00
				razem	szt	4,00
19.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2,16
				(0,5+0,2*0,2)*4	m3	2,16
				razem	m3	2,16

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1.3. Roboty ziemne		
20		D-02.00.01/D-02.01.01		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III do głębokości 3,0m, z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę NN+W 613,50+0,7 NN+W 3376,4+972	m3 m3	614,2 4.348,4
				razem	m3	4.962,6
20.1	KNR 2-01 0207/02			Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1,0km NN+W 613,50+0,7 NN+W 3376,4+972	m3 m3	614,2 4.348,4
				razem	m3	4.962,6
20.2	KNR 2-01 0214/01			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II (Krotność= 8) NN+W 613,50+0,7 NN+W 3376,4+972	m3 m3	614,2 4.348,4
				razem	m3	4.962,6
21		D-02.00.01/D-02.03.01		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I ul. Łąkowa 924,16 łącnik 414,98	m3 m3	924,16 414,98
				razem	m3	1.339,14
21.1	KNNR 1 0202/07			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km ul. Łąkowa 924,16 łącnik 414,98	m3 m3	924,16 414,98
				razem	m3	1.339,14
21.2	KNNR 1 0208/02			Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej ul. Łąkowa 924,16 łącnik 414,98	m3 m3	924,16 414,98
				razem	m3	1.339,14
21.3	KNNR 1 0407/01			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II ul. Łąkowa 924,16 łącnik 414,98	m3 m3	924,16 414,98
				razem	m3	1.339,14
21.4	c.r.			Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek ul. Łąkowa 924,16 łącnik 414,98	m3 m3	924,16 414,98
				razem	m3	1.339,14
				1.4. Jezdnia_konstrukcja		
22	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2830 jezdnie dróg bocznych i zabruki 554,84+45,34	m2 m2	2.830,00 600,18
				razem	m2	3.430,18
23	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a		Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_ 2830 jezdnie dróg bocznych i zabruki 554,84+45,34	m2 m2	2.830,00 600,18
				razem	m2	3.430,18
24	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b		Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_ 2830 jezdnie dróg bocznych i zabruki 554,84+45,34 progi -(17,6+16,8+17,6)	m2 m2 m2	2.830,00 600,18 -52,00
				razem	m2	3.378,18
25	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b		Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm_progi 17,6+16,8+17,6	m2	52,00

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2	52,00
26	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a		Nawierzchnia z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_dwa pasy zewnętrzne szerokości 1,5m /kostka brukowa o trzech wymiarach: 8x18x27cm, 8x18x36, 8x18x45cm kolor jasnoszary, antypoślizgowa nawierzchnia/ (458,5*1,5)+(456,22*1,5) (21,95*1,5)+(21,94*1,5) (21,47*1,5)+(21,46*1,5) progi 17,6+16,8+17,6	m2 m2 m2 m2	1.372,08 65,84 64,40 52,00
				razem	m2	1.554,32
27	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a		Nawierzchnia z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_pas środkowy szerokości 3,0m /kostka brukowa o wymiarach: 8x9; 8x12;8x15;8x18; 8x21; 8x24cm i grubości 8cm kolor antracytowy/ 2830 jezdnie dróg bocznych 554,84 -((458,5*1,5)+(456,22*1,5)) -((21,95*1,5)+(21,94*1,5)) -((21,47*1,5)+(21,46*1,5)) progi -(17,6+16,8+17,6)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2.830,00 554,84 -1.372,08 -65,84 -64,40 -52,00
				razem	m2	1.830,52
28	KNNR 6 0302/03	D-05.03.01		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 18cm na podsypce cementowo-piaskowej_zabruki 45,34	m2	45,34
				razem	m2	45,34
				1.5. Zatoki_konstrukcja		
29	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1403	m2	1.403,00
				razem	m2	1.403,00
30	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a		Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_ 1403	m2	1.403,00
				razem	m2	1.403,00
31	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b		Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_ 1403	m2	1.403,00
				razem	m2	1.403,00
32	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a		Nawierzchnia z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /kostka brukowa o wymiarach: 8x9; 8x12;8x15;8x18; 8x21; 8x24cm i grubości 8cm kolor antracytowy/ 1403	m2	1.403,00
				razem	m2	1.403,00
				1.6. Zjazdy_konstrukcja		
33	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 958,12	m2	958,12
				razem	m2	958,12
34	KNNR 6 0111/02	D-04.05.01a		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm 958,12	m2	958,12
				razem	m2	958,12
35	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b		Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_ 958,12	m2	958,12
				razem	m2	958,12
36	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a		Nawierzchnia z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /kostka brukowa o wymiarach: 8x9; 8x12;8x15;8x18; 8x21; 8x24cm i grubości 8cm kolor antracytowy/ 958,12	m2	958,12
				razem	m2	958,12
				1.7. Ciąg pieszo-jezdny_konstrukcja		
37	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 823,85	m2	823,85
				razem	m2	823,85

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b		Podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_ 823,85	m2	823,85
				razem	m2	823,85
39	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a		Ciąg z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_dwa pasy zewnętrzne szerokości 1,0-2,0m / /kostka brukowa o trzech wymiarach: 8x18x27cm, 8x18x36, 8x18x45cm kolor jasnoszary, antypoślizgowa nawierzchnia/ 424,46	m2	424,46
				razem	m2	424,46
40	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a		Ciąg z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_pas środkowy szerokości 3,0m /kostka brukowa o wymiarach: 10x30cm i grubości 8cm kolor ceglasty z efektem starej cegły/ 399,39	m2	399,39
				razem	m2	399,39
				1.8. Chodniki-dojścia do posesji_konstrukcja		
41	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 455,87	m2	455,87
				razem	m2	455,87
42	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b		Podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_chodniki 455,87	m2	455,87
				razem	m2	455,87
43	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a		Chodniki z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_dwa pasy zewnętrzne szerokości 1,0-2,0m / /kostka brukowa o trzech wymiarach: 8x18x27cm, 8x18x36, 8x18x45cm kolor jasnoszary, antypoślizgowa nawierzchnia/ 455,87	m2	455,87
				razem	m2	455,87
				1.9. Elementy ulic		
44	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 53,5	m	53,50
				razem	m	53,50
45	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 2122,84+273,54+15,01	m	2.411,39
				razem	m	2.411,39
46				Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej 343,5	m	343,500
				razem	m	343,500
46.1	KNR 2-31 0402/03			Ława betonowa zwykła pod krawężniki 343,5*0,058	m3	19,92
				razem	m3	19,92
46.2	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej 343,5	m	343,50
				razem	m	343,50
47				Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej ułożonej na ławie betonowej z betonu C12/15 ciąg 127,68 143,71+460,89	m	127,68
				razem	m	604,60
					m	732,28
47.1	KNNR 6 0607/04	D-08.01.01b		Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów klinkieru układanego na płask na podsypce cementowo-piaskowej_analogia ciąg 127,68 143,71+460,89	m	127,68
					m	604,60
				razem	m	732,28
47.2	KNR 2-31 0402/03			Ława betonowa zwykła pod krawężniki_analogia ciąg 127,68*0,20*0,30 (143,71+460,89)*0,25*0,23	m3	7,66
					m3	34,76
				razem	m3	42,42
				1.10. Roboty wykończeniowe		
48		D-06.01.01		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm 3423,2-(50,02/0,1)	m2	2.923,00

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				-1,61/0,1	m2	-16,10
				razem	m2	2.906,90
48.1	KNNR 6 1301/07			Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia		
				3423,2-(50,02/0,1)	m2	2.923,00
				-1,61/0,1	m2	-16,10
				razem	m2	2.906,90
48.2	KNNR 1 0507/01			Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
				3423,2-(50,02/0,1)	m2	2.923,00
				-1,61/0,1	m2	-16,10
				razem	m2	2.906,90
48.3	KNNR 1 0507/02			Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5)		
				3423,2-(50,02/0,1)	m2	2.923,00
				-1,61/0,1	m2	-16,10
				razem	m2	2.906,90
49		D-06.03.01a		Wykonanie pobocza gruntowego z mieszanki optymalnej o szer. 0,75m		
				0,75*(165,86+220,41)	m2	289,7
				razem	m2	289,7
49.1	KNR 2-31 0201/03			Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym		
				0,75*(165,86+220,41)	m2	289,7
				razem	m2	289,7
50		D-03.02.01		Odwodnienie liniowe betonowe wymiary min. 15x15x100cm klasy B125 z rusztem żeliwnym w otulinie betonowej z betonu C25/30		
				43,5	m	43,50
				razem	m	43,50
50.1	KNR 2-31 0606/04			Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej		
				43,5	m	43,5
				razem	m	43,5
50.2	KNR 2-31 0402/03			Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
				43,5*0,0410	m3	1,78
				razem	m3	1,78
51	KNR 2-31 1406/03	kal. ind.		Regulacja pionowa studzienek		
				ciąg 7	szt	7,00
				ul. Łąkowa 17	szt	17,00
				razem	szt	24,00
52	KNR 2-31 1406/04	kal. ind.		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
				20	szt	20,00
				razem	szt	20,00
53	KNNR 5 0705/01			Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm		
				1035,5	m	1.035,50
				razem	m	1.035,50
54	KNR AT-04 0203/04	D-07.01.01		Oznakowanie poziome (progi zwalniające) grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych, za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym (- analogia nawierzchnia z kostki)		
				Progi zwalniające (najazdy) P-25 0,232*4,4*6	m2	6,12
				razem	m2	6,12
				1.11. Usunięcie kolizji		
55		kal. ind.		Przestawienie słupa oświetleniowego wraz z mufą i kablem o długości 6m	kpl.	1

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ul. Łąkowa				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,46		
2	D-09.01.01	KNR 2-21 0105/06 Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1,01-1,8m w celu przesadzenia-przekazanie Inwestorowi do zagospodarowania	szt	12,00		
3	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	9,00		
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu	szt	7,00		
5	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 16-25cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	1,00		
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu	szt	2,00		
7	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	1,00		
8	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu	szt	1,00		
9	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora.	szt	8,00		
10	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu	szt			
		1.2. Roboty rozbiórkowe				
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora_wlot skrzyżowania	m2	124,00		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 3cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	667,50		
13	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z płyt betonowych wraz z wywiezieniem odzyskanego materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	100,00		
14	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości 15cm z wywozem	m2	633,43		
15	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa o grubości 10cm z wywozem	m2	454,00		
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem gruzu	m2	389,59		
17		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem gruzu	m	148,70		
18		Rozbiórka krawężników ulicznych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu	m	54,00		
19	D-01.02.04	Rozbiórka słupków znaków drogowych i słupków z nazwami ulic (do przekazania Inwestorowi) wraz z fundamentem wraz z wywozem gruzu betonowego	szt	4,00		
		1.3. Roboty ziemne				
20	D-02.00.01/D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III do głębokości 3,0m, z transportem urobku przez miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	4.962,6		
21	D-02.00.01/D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	1.339,14		
		1.4. Jezdnia_konstrukcja				
22	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	3.430,18		
23	D-04.05.01a	KNNR 6 0111/01 Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_	m2	3.430,18		
24	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_	m2	3.378,18		
25	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm_progi	m2	52,00		
26	D-05.03.23a	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_dwa pasy zewnętrzne szerokości 1,5m /kostka brukowa o trzech wymiarach: 8x18x27cm, 8x18x36, 8x18x45cm kolor jasnoszary, antypoślizgowa nawierzchnia/	m2	1.554,32		
27	D-05.03.23a	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_pas środkowy szerokości 3,0m /kostka brukowa o wymiarach: 8x9; 8x12;8x15;8x18; 8x21; 8x24cm i grubości 8cm kolor antracytowy/	m2	1.830,52		
28	D-05.03.01	KNNR 6 0302/03 Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 18cm na podsypce cementowo-piaskowej_zabruki	m2	45,34		
		1.5. Zatoki_konstrukcja				
29	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.403,00		
30	D-04.05.01a	KNNR 6 0111/01 Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_	m2	1.403,00		

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_	m2	1.403,00		
32	D-05.03.23a	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostkiek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /kostka brukowa o wymiarach: 8x9; 8x12;8x15;8x18; 8x21; 8x24cm i grubości 8cm kolor antracytowy/	m2	1.403,00		
		1.6. Zjazdy_konstrukcja				
33	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	958,12		
34	D-04.05.01a	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	958,12		
35	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_	m2	958,12		
36	D-05.03.23a	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostkiek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /kostka brukowa o wymiarach: 8x9; 8x12;8x15;8x18; 8x21; 8x24cm i grubości 8cm kolor antracytowy/	m2	958,12		
		1.7. Ciąg pieszo-jezdny_konstrukcja				
37	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	823,85		
38	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_	m2	823,85		
39	D-05.03.23a	KNNR 6 0502/03 Ciąg z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_dwa pasy zewnętrzne szerokości 1,0-2,0m / /kostka brukowa o trzech wymiarach: 8x18x27cm, 8x18x36, 8x18x45cm kolor jasnoszary, antypoślizgowa nawierzchnia/	m2	424,46		
40	D-05.03.23a	KNNR 6 0502/03 Ciąg z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_pas środkowy szerokości 3,0m /kostka brukowa o wymiarach: 10x30cm i grubości 8cm kolor ceglasty z efektem starej cegły/	m2	399,39		
		1.8. Chodniki-dojścia do posesji_konstrukcja				
41	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	455,87		
42	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_chodniki	m2	455,87		
43	D-05.03.23a	KNNR 6 0502/03 Chodniki z kostek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_dwa pasy zewnętrzne szerokości 1,0-2,0m / /kostka brukowa o trzech wymiarach: 8x18x27cm, 8x18x36, 8x18x45cm kolor jasnoszary, antypoślizgowa nawierzchnia/	m2	455,87		
		1.9. Elementy ulic				
44	D-08.01.01b	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,50		
45	D-08.01.01b	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.411,39		
46		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej	m	343,500		
47		Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej ułożonej na ławie betonowej z betonu C12/15	m	732,28		
		1.10. Roboty wykończeniowe				
48	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm	m2	2.906,90		
49	D-06.03.01a	Wykonanie pobocza gruntowego z mieszanki optymalnej o szer. 0,75m	m2	289,7		
50	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe betonowe wymiary min. 15x15x100cm klasy B125 z rusztem żeliwnym w otulinie betonowej z betonu C25/30	m	43,50		
51	kal. ind.	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa studzienek	szt	24,00		
52	kal. ind.	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	20,00		
53		KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm	m	1.035,50		
54	D-07.01.01	KNR AT-04 0203/04 Oznakowanie poziome (progi zwalniające) grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych, za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym (- analogia nawierzchnia z kostki)	m2	6,12		
		1.11. Usunięcie kolizji				
55	kal. ind.	Przestawienie słupa oświetleniowego wraz z mufą i kablem o długości 6m	kpl.	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót
1.			ul. Łąkowa
1.1.			Roboty pomiarowe
1.2.			Roboty rozbiórkowe
1.3.			Roboty ziemne
1.4.			Jezdnia_konstrukcja
1.5.			Zatoki_konstrukcja
1.6.			Zjazdy_konstrukcja
1.7.			Ciąg pieszo-jezdny_konstrukcja
1.8.			Chodniki-dojścia do posesji_konstrukcja
1.9.			Elementy ulic
1.10.			Roboty wykończeniowe
1.11.			Usunięcie kolizji

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	498,436		
2	Betoniarze gr.III	r-g	99,624		
3	Brukarze gr.III	r-g	8,852		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,630		
5	Robocizna razem	r-g	166,743		
6	Robotnicy gr.I	r-g	984,588		
7	Robotnicy gr.II	r-g	924,853		
8	Robotnicy	r-g	15.631,485		
	Razem		18.315,211		

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,972		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	415,287		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	4,182		
4	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	4,136		
5	Kostka betonowa gr. 8cm grafit	m2	5.580,787		
6	Kostka betonowa gr. 8cm grafit	szt	7.322,800		
7	Kostka betonowa gr. 8cm kolor	m2	1.585,406		
8	Kostka kamienna rzędowa wysokości 18cm	t	20,992		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	7,729		
10	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	54,570		
11	Krawężniki betonowe uliczne 15x22cm	m	2.459,618		
12	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	2.874,423		
13	Masa chemoutwardzalna Plastmal	kg	62,424		
14	Miał kamienny	t	22,227		
15	Mieszanka betonowa	m3	117,955		
16	Mikrokulki odblaskowe	kg	2,142		
17	Nasiona traw	kg	34,883		
18	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	350,370		
19	Odwodnienie liniowe z betonu B125 wymiary min. 15x15x100cm z rusztem z żeliwa	szt	43,500		
20	Piasek naturalny kopany	m3	1.323,694		
21	Pospółka	m3	494,192		
22	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	6,854		
23	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 110mm	m	1.076,920		
24	Słupki drewniane 7cm	m3	0,051		
25	Thuczeń kamienny niesortowany	t	494,279		
26	Woda	m3	1.865,662		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Rozbudowa drogi gminnej_ul. Łąkowej w m. Trzęsacz

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	5,012		
2	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	354,159		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	5,012		
4	Ciągnik kołowy	m-g	10,165		
5	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	53,444		
6	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	158,803		
7	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	354,159		
8	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	5,297		
9	Przesadzarka drzew samochodowa (1800mm)	m-g	2,520		
10	Przyczepa dłużykowa	m-g	1,856		
11	Przyczepa skrzyniowa	m-g	16,619		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	60,137		
13	Samochód dostawczy	m-g	0,690		
14	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	178,050		
15	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	361,774		
16	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	34,469		
17	Samochód skrzyniowy pow. 10,0-15 t (1)	m-g	345,397		
18	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	108,034		
19	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	28,353		
20	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	58,282		
21	Środek transportowy	m-g	15,843		
22	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	5,012		
23	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	354,159		
24	Walec statyczny samojezdny	m-g	416,007		
25	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	28,991		
26	Wibrator powierzchniowy	m-g	913,338		
27	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,182		
28	Zrywarka przyczepna	m-g	7,395		
29	Żuraw samochodowy	m-g	7,249		
	Razem		3.890,408		