



FAZA PROJEKTU:	KOSZTORYS INWESTORSKI
TEMAT:	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1715R Nowy Miększ -Duńkowice w miejscowości Charytany - chodnik
INWESTOR:	Powiatowy Zarząd Dróg w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław
OBIEKT:	Chodnik przy drodze powiatowej Nr 1715R
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 690/3, 690/4, 659/2, 659/5, 659/6, 657 w m. Charytany, Gmina Laszki, jednostka ewidencyjna – Laszki, obręb ewidencyjny – Charytany 180405_2.0002
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	mgr inż. Piotr Bąk	-----	Drogowa	

Kwota kosztorysowa netto: 1 614 744,81 zł

VAT 23%: 371 391,31 zł

Kwota kosztorysowa brutto: 1 986 136,12 zł

Słownie: jeden milion dziewięćset osiemdziesiąt sześć tysięcy sto trzydzieści sześć i 12/100 zł

BRZÓZÓW, MAJ 2021

EGZ. NR 1

Kosztorys Inwestorski

Stawki:

r-g = 28,30 zł

Kp = 65,00% (R+S)

Z = 12,00 % (R+S+Kp)

Podstawa opracowania:

- uzgodnienia i wytyczne
- minimalne ceny rynkowe, kalkulacje własne
- cennik „Sekocenbud” obowiązujący na I kwartał 2021

Kwota kosztorysowa netto: 1 614 744,81 zł

VAT 23%: 371 391,31 zł

Kwota kosztorysowa brutto: 1 986 136,12 zł

Słownie: jeden milion dziewięćset osiemdziesiąt sześć tysięcy sto trzydzieści sześć i 12/100 zł

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,894	3 028,35	2 707,34
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					2 707,34
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG					
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. gł. 4 cm	m	0,80	1 113,50	8,55	7 616,34
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie	m2		410,70	25,05	10 288,04
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. gł. 8 cm	m	1,60	1 110,00	8,55	15 184,80
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. gr. 8 cm	m2	2,00	351,75	25,05	17 622,68
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów - destruk, gruz, kruszywo, ziemia	m2		363,12	31,47	11 427,39
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych	m		100,20	158,45	15 876,69
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/305/3 Skucie istniejących ścianek czołowych	m3		2,97	599,66	1 780,99
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 209/422/3 Ustawienie i rozbiórka wiat przystankowych, rozbieranie	szt		1,00	1 914,75	1 914,75
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/301/2 Rozebranie istniejącej płyty betonowej do 10 cm	m3		0,60	351,54	210,92
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		17,75	127,32	2 259,93
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		90,46	26,40	2 388,14
2.12 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	m3	4,00	90,46	3,85	1 393,08
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG					87 963,75
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY					
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - humus częściowo do ponownego wbudowania	m2		1 765,30	0,60	1 059,18
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		264,80	26,40	6 990,72

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1715R Nowy Mięksisz-Duńkowice
w miejscowości Charytany - chodnik

3.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	m3	4,00	108,30	3,85	1 667,82
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY					9 717,72
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH					
4.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 KNNR 5/705/2 Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi Fi-110·mm	m		9,00	57,05	513,45
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH					513,45
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH					
5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II	m3		2 169,34	44,50	96 535,63
5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	m3	4,00	2 169,34	3,85	33 407,84
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH					129 943,47
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIANKA OPOROWA ŻELBETOWA					
6.1 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNKRB 6/401/1 (1) Ława żwirowa pod ściankę oporową "L" gr. 20 cm	m3		15,51	646,78	10 031,56
6.2 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNKRB 6/401/3 (1) Podkład z chudego betonu pod ściankę oporową "L" - C 8/10 gr. 10 cm	m3		6,80	1 175,32	7 992,18
6.3 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 231/105/7 Warstwa wyrównująca, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm doc. 5 cm	m2	1,67	2,92	12,20	59,49
6.4 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Ścianki oporowe typu "L" - ścianka oporowa z elementów prefabrykowanych żelbetowych min. 200x50x20 cm (masa elementu ok. 0,88 t)	szt		30,00	592,41	17 772,30
6.5 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Ścianki oporowe typu "L" - ścianka oporowa z elementów prefabrykowanych żelbetowych min. 250x50x20 cm (masa elementu ok. 1,08 t)	szt		30,00	766,15	22 984,50
6.6 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Ścianki oporowe typu "L" - ścianka oporowa z elementów prefabrykowanych żelbetowych min. 300x50x20 cm (masa elementu ok. 1,30 t)	szt		36,00	939,89	33 836,04
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ŚCIANKA OPOROWA ŻELBETOWA					92 676,07
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO					
7.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt		17,00	3 119,47	53 030,99
7.2 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt		17,00	517,22	8 792,74

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1715R Nowy Miększ-Duńkowice
w miejscowości Charytany - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.3 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 40/101/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		881,00	41,11	36 217,91
7.4 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny	m		881,00	10,66	9 391,46
7.5 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/3 Zabezpieczenie kanału technologicznego rurami osłonowymi dwudzielnymi Fi-160-mm	m		8,00	128,12	1 024,96
7.6 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 39/202/5 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40-mm	m		881,00	27,27	24 024,87
7.7 Nr STWiOR: D.01.03.04 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek		1,00	1 088,33	1 088,33
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO					133 571,26
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
ODWODNIENIE					
8.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1414/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1000-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 1,5-m, kręgi bet. wys. 500-mm	szt		21,00	2 825,36	59 332,56
8.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd 500	m3		116,50	208,46	24 285,59
8.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/7 Kanały z rur strukturalnych PP SN8, Fi-500-mm	m		582,50	395,37	230 303,03
8.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd 500	m3		293,43	159,66	46 849,03
8.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad kolektorem głównym Kd 500	m3		349,50	208,46	72 856,77
8.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd 800	m3		2,86	208,46	596,20
8.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur strukturalnych PP SN8, Fi-800-mm	m		11,00	829,78	9 127,58
8.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd 800	m3		8,77	159,66	1 400,22
8.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad kolektorem głównym Kd 800	m3		3,52	208,46	733,78
8.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		19,00	1 876,34	35 650,46
8.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd 200	m3		4,87	208,46	1 015,20
8.12 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200-mm	m		40,60	69,31	2 813,99

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1715R Nowy Mięksisz-Duńkowice
w miejscowości Charytany - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd 200	m3		8,47	159,66	1 352,32
8.14 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad przykanalikami Kd 200	m3		4,87	208,46	1 015,20
8.15 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przepusty Kd 500	m3		2,79	208,46	581,60
8.16 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1325/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonanie przepustu z rur strukturalnych PP SN8, Fi 500 mm	m		15,50	358,49	5 556,60
8.17 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka	m3		15,09	160,12	2 416,21
8.18 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy Fi 500 mm na ławie betonowej	szt		1,00	524,36	524,36
8.19 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod komorę żelbetową	m3		14,40	208,46	3 001,82
8.20 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Prefabrykowana komora żelbetowa 2,6 m x 4,0 m x 1,4 m	kpl		1,00	10 209,48	10 209,48
8.21 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Prefabrykowana komora żelbetowa 2,6 m x 2,0 m x 1,4 m	kpl		1,00	5 746,98	5 746,98
8.22 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka komory żelbetowej	m3		24,00	159,66	3 831,84
8.23 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie przepustu z namułu, przepust Fi 0,6-m, grubość namułu do 50% jego średnicy	m		8,00	74,91	599,28
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ODWODNIENIE					519 800,10
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE NASYPÓW					
9.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - pospółka	m3		615,00	70,75	43 511,25
9.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6-t - wraz z wyprofilowaniem warstw	m3		615,00	8,00	4 920,00
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WYKONANIE NASYPÓW					48 431,25
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
10.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		70,72	690,55	48 835,70
10.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		884,00	46,16	40 805,44
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem KRAWĘŻNIKI BETONOWE					89 641,14

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1715R Nowy Miększ-Duńkowice
w miejscowości Charytany - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRZEŻA BETONOWE					
11.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła	m3		26,10	780,43	20 369,22
11.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		870,00	27,39	23 829,30
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OBRZEŻA BETONOWE					44 198,52
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIEK KORYTKOWY					
12.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem	m3		12,43	692,99	8 613,87
12.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 20x50x50 cm	m		113,00	57,66	6 515,58
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ŚCIEK KORYTKOWY					15 129,45
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA					
13.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła	m2		2 105,70	23,02	48 473,21
13.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy (doc. gr. 5 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła	m2	5,00	439,70	0,28	615,58
13.3 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/1 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		493,00	11,46	5 649,78
13.4 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/2 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - doc. 2 cm	m2	2,00	493,00	0,43	423,98
13.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm	m2	1,33	813,70	18,83	20 378,22
13.6 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		1 494,40	18,83	28 139,55
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PODBUDOWA					103 680,32
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO					
14.1 Nr STWiOR: D.04.06.01 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	m2		36,00	44,29	1 594,44
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO					1 594,44

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1715R Nowy Mięksisz-Duńkowice
w miejscowości Charytany - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
15.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Wyniesione przejście dla pieszych z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		36,00	108,60	3 909,60
15.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		1 494,40	107,47	160 603,17
15.3 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazd z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		340,00	107,47	36 539,80
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					201 052,57
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
16.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2		927,70	0,57	528,79
16.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		1 027,40	3,67	3 770,56
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					4 299,35
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					
17.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - doc. 3 cm - standard KR3	m2	0,60	280,00	37,79	6 348,72
17.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m	m2		593,00	20,66	12 251,38
17.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - doc. 8 cm - standard KR3	m2	1,60	647,70	37,79	39 162,53
17.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3	m2		686,70	33,72	23 155,52
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					80 918,15
18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej UMOCNIENIE SKARP					
18.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm - doc. 5 cm	m2	1,67	90,00	12,20	1 833,66
18.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi z wypełnieniem otworów betonem, płyty 40x60x10 cm	m2		90,00	88,55	7 969,50
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem UMOCNIENIE SKARP					9 803,16

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1715R Nowy Mięksisz-Duńkowice
w miejscowości Charytany - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
19 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA					
19.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/6 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm	m2	1,33	211,22	38,41	10 790,24
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem POBOCZA					10 790,24
20 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE					
20.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm - humus z odkładu	m2		528,00	8,04	4 245,12
20.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 10 cm - humus z odkładu	m2	10,00	528,00	1,12	5 913,60
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem TERENY ZIELONE					10 158,72
21 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE PIONOWE					
21.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie	szt		8,00	23,67	189,36
21.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt		8,00	44,24	353,92
21.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm	szt		14,00	177,15	2 480,10
21.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2 - folia II typu	szt		14,00	164,58	2 304,12
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OZNAKOWANIE PIONOWE					5 327,50
22 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE POZIOME					
22.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne grubowarstwowe	m2		16,97	20,52	348,22
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OZNAKOWANIE POZIOME					348,22
23 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
23.1 Nr STWiOR: 07.05.01 KNR 231/701/1 Bariery stalowe wygradzeniowe szczeblinkowe typu U-11a	m		58,19	163,29	9 501,85
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					9 501,85
24 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					
24.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	km		0,894	3 329,72	2 976,77
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					2 976,77
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					1 614 744,81
Wartość kosztorysu netto:					1 614 744,81
VAT (z rozdziałów)					371 391,31
Wartość kosztorysu brutto:					1 986 136,12

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	493,83245	28,30	13 975,46
2.	Betoniarze grupa III	r-g	3,19176	28,30	90,33
3.	Brukarze grupa II	r-g	115,0314	28,30	3 255,39
4.	Cieśle grupa II	r-g	0,3168	28,30	8,97
5.	Malarze grupa II	r-g	36,61315	28,30	1 036,15
6.	Monter grupa II	r-g	24,76508	28,30	700,85
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	15,8912	28,30	449,72
8.	Monterzy	r-g	1 101,633	28,30	31 176,21
9.	Robocizna	r-g	84,01624	28,30	2 377,66
10.	Robotnicy	r-g	7 974,7186	28,30	225 684,54
11.	Robotnicy	r-g	18,4	28,30	520,72
12.	Robotnicy grupa I	r-g	765,89182	28,30	21 674,74
13.	Robotnicy grupa II	r-g	1 296,4952	28,30	36 690,81
14.	Szklarze grupa II	r-g	6,2075	28,30	175,67
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			11 937,0042		337 817,22

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	576,3714	1,00	576,37
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,02287	855,00	19,55
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	86,476	190,00	16 430,44
4.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	1,7	248,00	421,60
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	48,4946	170,00	8 244,08
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,85	192,00	163,20
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	4,82328	180,00	868,19
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	78,71875	335,00	26 370,78
9.	Cement portlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 luzem	t	0,1463	297,00	43,45
10.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,02287	900,00	20,58
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	3,6901	550,00	2 029,56
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,6094	550,00	335,17
13.	Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp.-biała	dm3	6,66921	19,51	130,12
14.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	12,84378	17,15	220,27
15.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm3	6,91297	17,20	118,90
16.	Geosiatka	m2	678,392	10,12	6 865,33
17.	Gruz ceglany	m3	3,69972	30,00	110,99
18.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	1,1	6,63	7,29
19.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	1,1	12,55	13,81
20.	Kątowniki 45x30x4 mm	kg	373,81256	2,40	897,15
21.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	74,8	0,09	6,73
22.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	142,8	1,12	159,94
23.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	2 058,1968	27,00	55 571,31
24.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	40,392	28,00	1 130,98
25.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	1,17794	700,00	824,56
26.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	991,848	18,00	17 853,26
27.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi-1000 mm	szt	69,3	268,00	18 572,40
28.	Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	8,316	38,00	316,01
29.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	14,96	7,90	118,18
30.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej	t	70,0434	259,00	18 141,24
31.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	149,81741	239,00	35 806,36
32.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	44,94916	16,00	719,19
33.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1 m	szt	20,9	94,00	1 964,60
34.	Nasiona traw	kg	6,9696	10,00	69,70
35.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	976,14	9,80	9 566,17
36.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	20,34252	5,00	101,71
37.	Osadnik uliczny ściekowy Fi-50cm, h=100 cm, żelbetowy	szt	37,9	152,00	5 760,80
38.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej I/400	m2	1,2078	2,34	2,83
39.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,26825	23,80	172,98
40.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	57,73794	15,00	866,07
41.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	621,19983	24,00	14 908,80
42.	Piasek naturalny kopany	m3	0,238	15,00	3,57
43.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	20,9	165,00	3 448,50
44.	Pierścień odciąż.żelbet. fi 1200 mm	szt	20,9	220,00	4 598,00
45.	Płyta ażurowa, betonowa o wym.10x40x60 cm	szt	378	8,60	3 250,80
46.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x20 cm, typ korytkowy	szt	226	17,90	4 045,40
47.	Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej bez wypełnienia	szt	17	205,60	3 495,20
48.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	17	64,30	1 093,10
49.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	18,7	190,00	3 553,00
50.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	811,26323	28,00	22 715,37
51.	Prefabrykowana komora żelbetowa 2,6 m x 2,0 m	kpl	1	5 250,00	5 250,00
52.	Prefabrykowana komora żelbetowa 2,6 m x 4,0 m	kpl	1	9 712,50	9 712,50
53.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	19,382	0,90	17,44
54.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	17	112,00	1 904,00
55.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	2,94441	8,40	24,73
56.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,13822	9,20	19,67
57.	Rura dwudzielna fi 110	m	9	40,00	360,00
58.	Rura HDPE Fi-40 mm	m	1 007,864	2,45	2 469,27
59.	Rura PP podwójna ścianka kan. fi 200mm	m	44,66	35,00	1 563,10
60.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa Fi-500 mm	m	670,956	239,00	160 358,48
61.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa Fi-630 mm	m	12,342	600,00	7 405,20
62.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-168,3/5,6	m	8,32	105,75	879,84
63.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	34	14,65	498,10
64.	Rury z tworzywa sztucznego	m	988,482	5,04	4 981,95
65.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,10817	148,00	16,01
66.	Słupki drewniane iglaste Fi-7-11 cm długości 2.5 m	m3	0,09834	160,00	15,73
67.	Słupki stalowe z kątownika 60x40x5 długości 1.75	kg	308,52338	11,40	3 517,17
68.	Słupki z rur stalowych	kg	167,86	11,20	1 880,03
69.	Stopnie włączowe żeliwne	szt	184,8	17,00	3 141,60

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1715R Nowy Mięksisz-Duńkowice
w miejscowości Charytany - chodnik

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
70.	Studnia kabł. rozdzielcza SKR-1	kpl	17	524,20	8 911,40
71.	Szpilki z prętów stalowych	szt	45,661	0,58	26,48
72.	Ściana oporowa typu L o wymiarach H=210cm, BL=50cm, stopa 110cm	szt	30	500,00	15 000,00
73.	Ściana oporowa typu L o wymiarach H=250cm, BL=50cm, stopa 130cm	szt	30	670,00	20 100,00
74.	Ściana oporowa typu L o wymiarach H=300cm, BL=50cm, stopa 155cm	szt	36	840,00	30 240,00
75.	Tablica opisowa	szt	17	0,60	10,20
76.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	901,30203	33,00	29 742,97
77.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	98,26673	90,00	8 844,01
78.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	38,764	25,13	974,14
79.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	19,382	2,50	48,46
80.	Woda z rurociągów	m3	284,34921	5,00	1 421,75
81.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	20,9	415,00	8 673,50
82.	Wspornik 2-kablowy	szt	19,382	4,85	94,00
83.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	8,316	177,00	1 471,93
84.	Złączki do rur PVC	szt	155,056	0,60	93,03
85.	Znak drog.B i C 800 (fi 80 cm) f.IIgen	szt	14	122,00	1 708,00
86.	Żwir	m3	630,14323	74,00	46 630,60
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					670 728,88
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					10 586,55
Razem z materiałami pomocniczymi:					681 315,43

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	6,6297	7,90	52,37
2.	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	59,46107	51,00	3 032,51
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	15,52251	41,00	636,42
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	124,80213	80,00	9 984,17
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	13,6653	114,24	1 561,12
6.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	81,4044	86,00	7 000,78
7.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	0,52437	46,00	24,12
8.	Mieszarka do st.grunt. 1,9-2,3m	m-g	0,48367	5,52	2,67
9.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m . .	m-g	52,3477	5,52	288,96
10.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	184,22254	44,00	8 105,79
11.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	15,38697	94,00	1 446,38
12.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	13,76745	84,00	1 156,47
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	84,23403	52,00	4 380,17
14.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	80,62146	75,00	6 046,61
15.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	101,20879	60,00	6 072,53
16.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	69,16912	79,21	5 478,89
17.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	891,24412	75,00	66 843,31
18.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	21,736	85,41	1 856,47
19.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	39,9943	68,00	2 719,61
20.	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	34,58785	54,00	1 867,74
21.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	66,76799	54,00	3 605,47
22.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000·dm3 (2)	m-g	13,78771	71,00	978,93
23.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	1,408	44,65	62,87
24.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	109,08018	54,00	5 890,33
25.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	53,52389	34,00	1 819,81
26.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	17,47414	85,00	1 485,30
27.	Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm	m-g	1,7348	22,00	38,17
28.	Środek transportowy (1)	m-g	27,87722	60,00	1 672,63
29.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	203,45265	8,00	1 627,62
30.	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	52,83137	44,00	2 324,58
31.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	132,33943	70,00	9 263,76
32.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	36,71937	63,83	2 343,80
33.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	15,38697	60,00	923,22
34.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	1,59192	62,80	99,97
35.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	26,74716	4,30	115,01
36.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	267,4672	4,00	1 069,87
37.	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75·t	m-g	136,059	6,50	884,38
38.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,0792	80,00	6,34
39.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	411,6706	54,00	22 230,21
40.	Żuraw samochodowy 6-12·t (1)	m-g	1,04	85,00	88,40
41.	Żuraw samojezdny kołowy do 5·t (1)	m-g	4,8	60,00	288,00
42.	Żurawie samochodowe i samojezdne	m-g	33,792	50,00	1 689,60
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			3 506,64428		187 065,36

Tabela elementów scalonych

Stawka roboczogodz.:	28,30
Narzuty: Koszty pośrednie	65,00%R+ 60,00%S
Zysk	12,00%R+7,00%Kp(R)+7,00%(S+Kp(S))
VAT	23,00%

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	2 707,34
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	87 963,75
3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY	9 717,72
4	ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH	513,45
5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	129 943,47
6	ŚCIANKA OPOROWA ŻELBETOWA	92 676,07
7	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	133 571,26
8	ODWODNIENIE	519 800,10
9	WYKONANIE NASYPÓW	48 431,25
10	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	89 641,14
11	OBRZEŻA BETONOWE	44 198,52
12	ŚCIEK KORYTKOWY	15 129,45
13	PODBUDOWA	103 680,32
14	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO	1 594,44
15	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	201 052,57
16	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	4 299,35
17	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	80 918,15
18	UMOCNIENIE SKARP	9 803,16
19	POBOCZA	10 790,24
20	TERENY ZIELONE	10 158,72
21	OZNAKOWANIE PIONOWE	5 327,50
22	OZNAKOWANIE POZIOME	348,22
23	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	9 501,85
24	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	2 976,77
Suma elementów kosztorysu		1 614 744,81
Wartość kosztorysu netto:		1 614 744,81
VAT 23,00%:		371 391,31
Wartość kosztorysu brutto:		1 986 136,12