



FAZA PROJEKTU:	KOSZTORYS INWESTORSKI
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze – Wola Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik</u>
INWESTOR:	Powiatowy Zarząd Dróg w Jarosławiu ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław
OBIEKT:	Chodnik przy drodze powiatowej Nr 1620R
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 517/2 obręb ew. Wola Rożwienicka Jedn. ew. – Rożwienica
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	inż. Mirosław Pabisz	-----	Drogowa	

Kwota kosztorysowa netto: 2 011 448,93 zł

VAT 23%: 462 633,25 zł

Kwota kosztorysowa brutto: 2 474 082,18 zł

Słownie: dwa miliony czterysta siedemdziesiąt cztery tysiące osiemdziesiąt dwa i 18/100 zł

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOSZÓW, MAJ 2022

EGZ. NR 1

Kosztorys Inwestorski

Stawki:

$r-g = 25,00 \text{ zł}$

$Kp = 60,00\% (R+S)$

$Z = 7,00 \% (R+S+Kp)$

Podstawa opracowania:

- uzgodnienia i wytyczne
- średnie ceny rynkowe, kalkulacje własne
- cennik „Sekocenbud” obowiązujący na I kwartał 2022

Kwota kosztorysowa netto: 2 011 448,93 zł

VAT 23%: 462 633,25 zł

Kwota kosztorysowa brutto: 2 474 082,18 zł

Słownie: dwa miliony czterysta siedemdziesiąt cztery tysiące osiemdziesiąt dwa i 18/100 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		0,690	2 569,03	1 772,63
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					1 772,63
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	1 460,20	7,12	10 396,62
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie	m2		806,00	24,91	20 077,46
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m		1 461,30	8,88	12 976,34
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. gr. 5 cm	m2	1,25	721,50	31,15	22 474,73
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie istniejących nawierzchni zjazdów indywidualnych z masy mineralno-bitumicznej, kostka brukowa, ażury - mechanicznie	m2		294,00	19,67	5 782,98
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów indywidualnych - destrukc, gruz, kruszywo, ziemia	m2		254,00	31,57	8 018,78
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm	m2		43,20	9,07	391,82
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/817/2 Rozebranie korytek betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15·cm	m		38,00	12,16	462,08
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych	m		71,50	140,56	10 050,04
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/305/3 Skucie istniejących ścianek czołowych	m3		19,14	501,95	9 607,32
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		158,39	28,33	4 487,19
2.12 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	m3	4,00	158,39	17,89	2 833,60
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG					107 558,96
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		3 034,86	0,60	1 820,92

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze - Wola
Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km - humus częściowo do ponownego wbudowania	m3		455,23	28,33	12 896,67
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładoczymi, humus, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	m3	4,00	351,73	17,89	6 292,45
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY					21 010,04
4 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					
4.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II	m3		2 910,11	48,74	141 838,76
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładoczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	m3	4,00	2 910,11	17,89	52 061,87
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH					193 900,63
5 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					
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/301/5 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii I-II	szt		14,00	8 551,00	119 714,00
5.2 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt		14,00	511,01	7 154,14
5.3 Nr STWiOR: D.01.03.06 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		682,00	40,91	27 900,62
5.4 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny	m		682,00	10,13	6 908,66
5.5 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/5 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·40·mm	m		682,00	25,99	17 725,18
5.6 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi·40·mm	odcinek		1,00	995,97	995,97
5.7 Nr STWiOR: D.01.03.06 Kalkulacja własna Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kanalizacji kablowej	m3		273,48	159,29	43 562,63
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO					223 961,20
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODWODNIENIE					
6.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przedłużenie przepustu	m3		0,78	222,48	173,53
6.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/5 Przepusty z rur strukturalnych PP SN 8, Fi·800·mm	m		3,00	727,91	2 183,73

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze - Wola
Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przedłużenia przepustu	m3		2,39	160,30	383,12
6.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu przedłużenia przepustu	m3		1,17	222,48	260,30
6.5 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		22,00	2 316,31	50 958,82
6.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1416/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi: 1500-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 1,5 m, kręgi bet. wys. 500 mm	szt		2,00	3 019,41	6 038,82
6.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd	m3		111,10	222,48	24 717,53
6.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi: 500 mm	m		555,50	162,81	90 440,96
6.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd	m3		279,83	160,30	44 856,75
6.10 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	m3		333,30	222,48	74 152,58
6.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi: 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		13,00	1 774,98	23 074,74
6.12 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd	m3		17,46	222,48	3 884,50
6.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi: 200 mm	m		145,50	70,46	10 251,93
6.14 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd	m3		30,35	160,30	4 865,11
6.15 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad przykanalikami Kd	m3		17,46	222,48	3 884,50
6.16 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem	m3		75,10	647,40	48 619,74
6.17 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 20x50x50 cm	m		622,00	65,43	40 697,46
6.18 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o wysokości 20 cm i szerokości 50 cm - na zjazdach korytko nakryte rusztem stalowym	m		129,00	65,43	8 440,47
6.19 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne, Fi: 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		9,00	619,01	5 571,09
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ODWODNIENIE					443 455,68

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze - Wola
Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIANKA WLOTOWA I WYLOTOWA					
7.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/2 (1) Beton wyrównawczy pod ściankę wlotową i wylotową - betonowanie betonem klasy C12/15 przy użyciu pompy na samochodzie z 1 pompą	m3		0,53	375,00	198,75
7.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 8 mm	t		0,012	5 064,84	60,78
7.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie wraz z montażem zbrojenia na budowie z prętów o średnicy 12 mm	t		0,245	5 041,23	1 235,10
7.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m	m2		36,44	128,57	4 685,09
7.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, ława fundamentowa pod ściankę wlotową i wylotową, z 1 pompą	m3		1,06	449,54	476,51
7.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/3 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, ścianka wlotowa i wylotowa, z 1 pompą	m3		3,00	464,75	1 394,25
7.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą	ryczałt		1,00	115,48	115,48
7.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Demontaż deskowań - płyt ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m	m2		36,44	100,80	3 673,15
7.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 201/504/4 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, do zasypania skalkulować materiał pospółkę	m3		8,00	132,18	1 057,44
7.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa	m2		39,27	20,82	817,60
7.11 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, druga warstwa	m2		39,27	9,89	388,38
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ŚCIANKA WLOTOWA I WYLOTOWA					14 102,53
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej MUREK OPOROWY TYPU "L"					
8.1 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNKRB 6/401/1 (1) Ława żwirowa pod ściankę oporową "L" gr. 20 cm	m3		52,75	591,22	31 186,86
8.2 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		24,39	1 042,94	25 437,31
8.3 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	223,95	20,31	4 548,42

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze - Wola
Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8.4 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Murek oporowy typu "L" - murek oporowy z elementów prefabrykowanych żelbetowych min. 150x80x20 cm (masa elementu ok. 0,528t)	szt		56,00	481,64	26 971,84
8.5 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Murek oporowy typu "L" - murek oporowy z elementów prefabrykowanych żelbetowych min. 200x105x20 cm (masa elementu ok. 0,708t)	szt		262,00	634,94	166 354,28
8.6 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Murek oporowy typu "L" - murek oporowy z elementów prefabrykowanych żelbetowych min. 300x160x20 cm (masa elementu ok. 1,080t)	szt		80,00	808,68	64 694,40
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem MUREK OPOROWY TYPU "L"					319 193,11
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		310,50	94,30	29 280,15
9.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/3 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt sytki kategorii I-III, walec 4-6·t - wraz z profilowaniem warstw	m3		310,50	6,32	1 962,36
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WYKONANIE NASYPÓW					31 242,51
10 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 SIECI TELETECHNICZNYCH					
10.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 KNNR 5/705/2 Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi dwudzielnymi Fi·110·mm	m		30,50	54,75	1 669,88
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH SIECI TELETECHNICZNYCH					1 669,88
11 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					
11.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		54,40	643,47	35 004,77
11.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		680,00	46,99	31 953,20
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem KRAWĘŻNIKI BETONOWE					66 957,97
12 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					
12.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła	m3		21,45	715,73	15 352,41
12.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		715,00	28,10	20 091,50
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OBRZEŻA BETONOWE					35 443,91

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze - Wola
Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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		2 916,00	23,65	68 963,40
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. 9 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła	m2	9,00	1 311,00	2,18	2 857,98
13.3 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	475,00	1,21	574,75
13.4 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	1 627,00	45,19	73 524,13
13.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		1 130,00	33,99	38 408,70
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PODBUDOWA					184 328,96
14 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					
14.1 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		1 130,00	104,40	117 972,00
14.2 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		276,00	111,59	30 798,84
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					148 770,84
15 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					
15.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2		3 031,30	0,55	1 667,22
15.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		4 294,90	4,01	17 222,55
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					18 889,77
16 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					
16.1 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. 3cm - standard KR3 - KR4	m2	0,60	1 040,00	19,60	20 384,00

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze - Wola
Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
16.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m	m2		756,40	18,96	14 341,34
16.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 - KR4	m2		1 600,000	32,65	52 240,00
16.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 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 - KR4	m2		1 654,900	29,50	48 819,55
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					135 784,89
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 KRUSZYWA					
17.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 6/113/5 Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm	m2	2,00	124,00	42,78	5 304,72
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA					5 304,72
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	117,00	20,31	2 376,27
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		117,00	117,18	13 710,06
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem UMOCNIENIE SKARP					16 086,33
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 KNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20cm	m2	2,00	464,00	42,29	19 622,56
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem POBOCZA					19 622,56
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 KNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5·cm - humus z odkładu	m2		690,00	6,85	4 726,50
20.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 10 cm - humus z odkładu	m2	10,00	690,00	9,42	6 499,80
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem TERENY ZIELONE					11 226,30
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 KNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie	szt		3,00	19,72	59,16
21.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt		3,00	36,86	110,58

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze - Wola
Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		7,00	189,51	1 326,57
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		9,00	170,54	1 534,86
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OZNAKOWANIE PIONOWE					3 031,17
22 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
22.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/808/8 Demontaż znaków prowadzących U-1a, U-1b	szt		1,00	19,72	19,72
22.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 Kalkulacja własna Słupki prowadzący U-1a, U-1b	szt		1,00	24,00	24,00
22.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-3e, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		10,00	189,51	1 895,10
22.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-3e, tablica - folia II typu	szt		10,00	295,79	2 957,90
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					4 896,72
23 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					
23.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	km		0,690	4 692,21	3 237,62
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					3 237,62
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					2 011 448,93
Wartość kosztorysu netto:					2 011 448,93
VAT (z rozdziałów)					462 633,25
Wartość kosztorysu brutto:					2 474 082,18

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	683,63765
2.	Brukarze grupa II	r-g	94,5373
3.	Cieśle grupa II	r-g	122,03974
4.	Izolarze grupa II	r-g	22,67843
5.	Monterzy	r-g	1 521,5604
6.	Robocizna	r-g	107,16675
7.	Robotnicy	r-g	8 731,856
8.	Robotnicy grupa I	r-g	1 598,3815
9.	Robotnicy grupa II	r-g	1 594,1829
10.	Zbrojarze grupa II	r-g	2,09198
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			14 478,13265

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	2 409,4389
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,14738
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	135,27758
4.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	4,57765
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	27,90216
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	37,8328
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	2,1
8.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,1001
9.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,35
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	83,00538
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	13,90038
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	6,29029
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,14738
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02769
15.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,14
16.	Geosiatka	m2	865,3216
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,12541
18.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	1,1
19.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	1,1
20.	Kineta studzienki z PE	szt	9,9
21.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	61,6
22.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	117,6
23.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	309,672
24.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	1 267,86
25.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,22666
26.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	1,6038
27.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	762,96
28.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi-1000 mm	szt	72,6
29.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi-1500 mm	szt	6
30.	Kruszywo kamienne łamane sortowane	m3	0,82
31.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	8,712
32.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	12,32
33.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	168,7998
34.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	276,6656
35.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4,0 mm	t	68,63
36.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1 m	szt	14,3
37.	Nasiona traw	kg	9,108
38.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	802,23
39.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	85,03902
40.	Osadniki betonowe	szt	14
41.	Osadniki betonowe Fi-500 mm	szt	14,3
42.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,6265
43.	Piasek	m3	0,56
44.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	80,18259
45.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	566,54382
46.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	367,01016
47.	Pierścienie odciażające żelbetowe Fi-1200	szt	14,3
48.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	14,3
49.	Płyty prefabrykowane ażurowe 60x40x10 cm	szt	491,4
50.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x20 cm, typ korytkowy	szt	1 502
51.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	14
52.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	14
53.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	15,4
54.	Pospółka	m3	1,98
55.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	326,025
56.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	8,24
57.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	282,975
58.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	13,86
59.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	15,004
60.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	14
61.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	15,11895
62.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	34,5576
63.	Rura dwudzielna fi 110	m	30,5
64.	Rura HDPE Fi-40 mm	m	780,208
65.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien	m	10,395
66.	Rura strukturalna PP SN 8 - 800 mm	m	3,366
67.	Rura strukturalna PP SN 8 - 200 mm	m	160,05
68.	Rura strukturalna PP SN 8 - 500 mm	m	623,271
69.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	9,9
70.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	28

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1620R Pełnatycze - Wola
Rożwienicka w m. Wola Rożwienicka - chodnik

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
71.	Rury z tworzywa sztucznego	m	765,204
72.	Sklejka liściasta bakelizowana 2-stronnie grubości 18 mm	m3	0,23249
73.	Słupek prowadzący U-1 a do ustaw. w gruncy	szt	1
74.	Słupki drewniane iglaste Fi-7-11 cm długości 2.0 m	m3	0,2001
75.	Słupki drewniane iglaste Fi-7-11 cm długości 2.5 m	m3	0,0759
76.	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	kg	203,83
77.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	209,6
78.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	14
79.	Szpilki z prętów stalowych	szt	58,2428
80.	Ścianka oporowa typu L o wymiarach H = 150cm, BL = 20 cm, stopa 80cm	szt	56
81.	Ścianka oporowa typu L o wymiarach H = 200cm, BL = 20cm, stopa = 105cm	szt	262
82.	Ścianka oporowa typu L o wymiarach H = 300cm, BL = 20cm, stopa = 160cm	szt	80
83.	Ściagi stalowe z prętów okrągłych	kg	55,74081
84.	Środek antyadhezyjny olform 2	kg	2,40504
85.	Tablica opisowa	szt	14
86.	Tablica prowadząca dwustronna U-3e metalowe - 60 cm x 60 cm	szt	10
87.	Tablice znaków drogowych okrągłe Fi-80cm	szt	9
88.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	1 348,9457
89.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	52,576
90.	Uszczelki	szt	19,8
91.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	30,008
92.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	15,004
93.	Woda z rurociągów	m3	398,3077
94.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	14,3
95.	Wspornik 2-kablowy	szt	15,004
96.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	9,712
97.	Złączki do rur PVC	szt	120,032
98.	Zwężka 425/315	szt	9,9
99.	Żwir	m3	658,52015

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Beczkowóz ciągniony 1500·dm3	m-g	2,8566
2.	Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	78,46664
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	63,30609
4.	Giętkarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	2,38882
5.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	167,41863
6.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	6,89931
7.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	63,0168
8.	Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g	75,61004
9.	Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000·dm3 (1)	m-g	0,88711
10.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	2,38882
11.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	181,64309
12.	Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	38,45658
13.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,73281
14.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm	m-g	2,38882
15.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	31,31575
16.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	17,54127
17.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	65,10132
18.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	119,47181
19.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	1 262,04
20.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	174,88038
21.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	14,872
22.	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	27,8377
23.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	27,59515
24.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	89,79578
25.	Skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000·dm3 (2)	m-g	57,63756
26.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	1,408
27.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	167,20096
28.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	63,6056
29.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	14,75801
30.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	5,66853
31.	Środek transportowy (1)	m-g	32,23273
32.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	139,38562
33.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	122,92
34.	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	75,61004
35.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	6,9936
36.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	168,59165
37.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	37,78922
38.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	31,31575
39.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	20,70552
40.	Wibrator pograżalny do 130·kg	m-g	2,40358
41.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	201,058
42.	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75·t	m-g	159,358
43.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1,86202
44.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	102,9165
45.	Żurawie samochodowe i samojezdne	m-g	140,096
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4 070,42821

Tabela elementów scalonych

Stawka roboczogodz.:	25,00
Narzuty: Koszty pośrednie	60,00%R+ 60,00%S
Zysk	7.00%(R+Kp(R))+7.00%(S+Kp(S))
VAT	23,00%

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	1 772,63
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	107 558,96
3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY	21 010,04
4	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	193 900,63
5	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	223 961,20
6	ODWODNIENIE	443 455,68
7	ŚCIANKA WLOTOWA I WYLOTOWA	14 102,53
8	MUREK OPOROWY TYPU "L'	319 193,11
9	WYKONANIE NASYPÓW	31 242,51
10	ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH SIECI TELETECHNICZNYCH	1 669,88
11	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	66 957,97
12	OBRZEŻA BETONOWE	35 443,91
13	PODBUDOWA	184 328,96
14	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	148 770,84
15	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	18 889,77
16	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	135 784,89
17	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA	5 304,72
18	UMOCNIENIE SKARP	16 086,33
19	POBOCZA	19 622,56
20	TERENY ZIELONE	11 226,30
21	OZNAKOWANIE PIONOWE	3 031,17
22	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	4 896,72
23	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	3 237,62
Suma elementów kosztorysu		2 011 448,93
Wartość kosztorysu netto:		2 011 448,93
VAT 23,00%:		462 633,25
Wartość kosztorysu brutto:		2 474 082,18