



FAZA PROJEKTU:	KOSZTORYS INWESTORSKI
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1773R</u> <u>Bystrowice – Więckowice w m. Więckowice - chodnik</u>
INWESTOR:	Powiatowy Zarząd Dróg w Jarosławiu ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław
OBIEKT:	Chodnik przy drodze powiatowej Nr 1773R Bystrowice - Więckowice
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 62, 89 obręb ew. Więckowice, 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. Dawid Szurlej	-----	Drogowa	

Kwota kosztorysowa netto: 1 383 165,84 zł

VAT 23%: 318 128,14 zł

Kwota kosztorysowa brutto: 1 701 293,98 zł

Słownie: milion siedemset jeden tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt trzy i 98/100 zł

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOSZÓW, SIERPIEŃ 2022

EGZ. NR 1

Kosztorys Inwestorski

Stawki:

r-g = 25,00 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 III kwartał 2022

Kwota kosztorysowa netto: 1 383 165,84 zł

VAT 23%: 318 128,14 zł

Kwota kosztorysowa brutto: 1 701 293,98 zł

Słownie: milion siedemset jeden tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt trzy i 98/100 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 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,660	2 572,67	1 697,96
1.2 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	666,90	7,28	4 855,03
1.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	m2		397,60	24,91	9 904,22
1.4 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	666,30	14,50	9 661,35
1.5 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	364,50	49,83	18 163,04
1.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów indywidualnych - destrukcja, gruz, kruszywo, ziemia	m2		68,10	31,67	2 156,73
1.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych	m		121,00	140,56	17 007,76
1.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/305/3 Skucie istniejących ścianek czołowych	m3		0,68	501,95	341,33
1.9 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		58,60	29,67	1 738,66
1.10 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	58,60	18,29	1 071,79
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					66 597,87
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY ZIEMNE					
2.1 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		1 332,50	0,60	799,50
2.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II	m3		2 098,25	49,48	103 821,41
2.3 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 koparką gąsienicową 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - pospółka	m3		180,88	94,07	17 015,38
2.4 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/3 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III, walec 4-6-t	m3		180,88	6,46	1 168,48
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		199,88	29,67	5 930,44

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1773R
Bystrowice – Więckowice w m. Więckowice - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.6 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	165,97	18,29	3 035,59
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km	m3	4,00	2 090,63	19,46	40 683,66
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ZIEMNE					172 454,46
3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
ODWODNIENIE					
3.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przepust	m3		1,40	219,44	307,22
3.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/7 Przepusty z rur strukturalnych PP, Fi-500·mm	m		7,00	331,74	2 322,18
3.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przepustu	m3		5,63	140,03	788,37
3.4 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		28,00	2 355,25	65 947,00
3.5 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		123,78	219,44	27 162,28
3.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi-500·mm	m		618,90	162,81	100 763,11
3.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd	m3		311,77	160,30	49 976,73
3.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad kolektorem głównym Kd	m3		866,46	219,44	190 135,98
3.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		10,00	1 774,98	17 749,80
3.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd	m3		14,93	219,44	3 276,24
3.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200·mm	m		124,40	70,49	8 768,96
3.12 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd	m3		25,95	160,30	4 159,79
3.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypianie wykopu nad przykanalikami Kd	m3		14,93	219,44	3 276,24
3.14 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem	m3		11,26	646,89	7 283,98
3.15 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 30x50x10 cm	m		260,40	55,88	14 551,15
3.16 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/4 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 50x50x10 cm	m		68,90	63,63	4 384,11

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1773R
Bystrowice – Więckowice w m. Więckowice - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.17 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		14,00	618,99	8 665,86
3.18 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych o średnicy Fi 500 mm na ławie betonowej	szt		5,00	695,86	3 479,30
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ODWODNIENIE					512 998,30
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIANY OPOROWE					
4.1 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNKRB 6/401/1 (1) Ława żwirowa pod ściankę oporową typu "L"	m3		28,52	587,91	16 767,19
4.2 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		11,89	1 037,29	12 333,38
4.3 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	90,40	20,85	1 884,84
4.4 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Murek oporowy typu "L" - murek oporowy z elementów prefabrykowanych żelbetowych o wym. 100x50x15 cm (długość elementu 0,50 m)	szt		63,00	573,62	36 138,06
4.5 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Murek oporowy typu "L" - murek oporowy z elementów prefabrykowanych żelbetowych o wym. 120x60x15 cm (długość elementu 0,50 m)	szt		49,00	502,08	24 601,92
4.6 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Murek oporowy typu "L" - murek oporowy z elementów prefabrykowanych żelbetowych o wym. 150x80x20 cm (długość elementu 0,50 m)	szt		96,00	634,94	60 954,24
4.7 Nr STWiOR: D.10.01.01 KNR 1312/507/1 Murek oporowy typu "L" - murek oporowy z elementów prefabrykowanych żelbetowych o wym. 200x100x25 cm (długość elementu 0,50 m)	szt		29,00	675,82	19 598,78
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ŚCIANY OPOROWE					172 278,41
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWY					
5.1 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		1 817,90	25,37	46 120,12
5.2 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. 7 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła	m2	7,00	515,80	1,68	866,54
5.3 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	262,00	1,20	314,40
5.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 22 cm	m2	1,47	306,80	59,36	18 211,65
5.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		1 302,10	40,36	52 552,76
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PODBUDOWY					118 065,47

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1773R
Bystrowice – Więckowice w m. Więckowice - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWEŹNIKI BETONOWE					
6.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		57,86	642,96	37 201,67
6.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		723,30	47,32	34 226,56
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem KRAWEŹNIKI BETONOWE					71 428,23
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRIEŻA BETONOWE					
7.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła	m3		12,41	715,18	8 875,38
7.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		413,50	28,24	11 677,24
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OBRIEŻA BETONOWE					20 552,62
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIE					
8.1 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		1 040,10	112,58	117 094,46
8.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		262,00	112,58	29 495,96
8.3 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2		1 174,00	0,58	680,92
8.4 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2		1 174,00	4,34	5 095,16
8.5 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		654,30	18,96	12 405,53
8.6 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 - standard KR3-KR4, doc. 8 cm	m2	1,60	628,80	56,69	35 646,67
8.7 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-KR4	m2		694,80	29,74	20 663,35
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIE					221 082,05
9 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					
9.1 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	132,00	20,85	2 752,20
9.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi z wypełnieniem otworów betonem, płyty 40x60x10 cm	m2		131,80	116,89	15 406,10
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem UMOCNIENIE SKARP					18 158,30

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1773R
Bystrowice – Więckowice w m. Więckowice - chodnik

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10 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					
10.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5·cm - humus z odkładu	m2		226,10	6,85	1 548,79
10.2 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	226,10	9,42	2 129,86
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem TERENY ZIELONE					3 678,65
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA					
11.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20cm	m2	2,00	4,00	43,29	173,16
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem POBOCZA					173,16
12 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					
12.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm	szt		4,00	189,51	758,04
12.2 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 odbłaskowa typu II	szt		8,00	230,14	1 841,12
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					2 599,16
13 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					
13.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	km		0,660	4 695,69	3 099,16
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					3 099,16
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					1 383 165,84
Wartość kosztorysu netto:					1 383 165,84
VAT (z rozdziałów)					318 128,14
Wartość kosztorysu brutto:					1 701 293,98

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	368,85783
2.	Brukarze grupa II	r-g	54,67297
3.	Robotnicy	r-g	9 423,4492
4.	Robotnicy grupa I	r-g	531,29064
5.	Robotnicy grupa II	r-g	44,12327
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			10 422,39391

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	658,614
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,00524
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	71,8848
4.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	11
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	42,2752
6.	Cement portl, zw. z dod. CEM II/A 32,5 luzem	t	0,077
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,35139
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	66,11127
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	3,37052
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,00524
11.	Geosiatka	m2	748,5192
12.	Kineta studzienki z PE	szt	15,4
13.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	1 460,9562
14.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,99985
15.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	811,5426
16.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	92,4
17.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	11,088
18.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	70,8696
19.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	125,15635
20.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4,0 mm	t	27,6906
21.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	11
22.	Nasiona traw	kg	2,98452
23.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	463,947
24.	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	23,2452
25.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	11
26.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,84747
27.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	20,33941
28.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	36,39293
29.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	573,6434
30.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	7,55546
31.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1200	szt	11
32.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	11
33.	Płyty prefabrykowane ażurowe 60x40x10 cm	szt	553,56
34.	Płyty ściekowe betonowe 30x50x10 cm	szt	520,8
35.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x20 cm, typ korytkowy	szt	141,934
36.	Pospółka	m3	3,08
37.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	189,924
38.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien	m	16,17
39.	Rura PP 500	m	7,14
40.	Rura strukturalna PP SN 8 - 200 mm	m	136,84
41.	Rura strukturalna PP SN 8 - 500 mm	m	694,4058
42.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	15,4
43.	Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2,0 m	m3	0,1914
44.	Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2,5 m	m3	0,0726
45.	Słupki z rur stalowych Fi 50 mm	kg	47,96
46.	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	246,4
47.	Szpilki z prętów stalowych	szt	50,3811
48.	Ściana oporowa typu L o wymiarach H=100cm, BL=50cm, stopa=50cm, gr. 15cm	szt	63
49.	Ściana oporowa typu L o wymiarach H=120cm, BL=50cm, stopa=60cm, gr. 15 cm	szt	49
50.	Ściana oporowa typu L o wymiarach H=150cm, BL=50cm, stopa=80cm, gr. 20 cm	szt	96
51.	Ściana oporowa typu L o wymiarach H=200cm, BL=50cm, stopa=100cm, gr. 25cm	szt	29
52.	Tablice znaków drogowych	szt	8,8
53.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	613,23298
54.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	1,696
55.	Uszczelki	szt	30,8
56.	Woda z rurociągów	m3	215,24522
57.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	11
58.	Zaprawa cementowa M-7	m3	11,088

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1773R
Bystrowice – Więckowice w m. Więckowice - chodnik

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
59.	Zwężka 425/315	szt	15,4
60.	Żwir	m3	1 284,8176

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Beczkwóz ciągniony 1500·dm3	m-g	1,6641
2.	Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	47,93962
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	17,95046
4.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	120,71232
5.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	4,01915
6.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	46,27552
7.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	110,50037
8.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	13,76268
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	7,54398
10.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,98
11.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	50,32606
12.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	633,20713
13.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	26,26378
14.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	275,96316
15.	Samochód skrzyn. 10-15t (1)	m-g	11,44
16.	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	0,4158
17.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	16,95167
18.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,078
19.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000·dm3 (2)	m-g	15,75508
20.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	110,29414
21.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	10,03794
22.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	8,06574
23.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	2,19538
24.	Środek transportowy (1)	m-g	16,53987
25.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	59,73759
26.	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	46,27552
27.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	87,87724
28.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	7,05133
29.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	13,76268
30.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	186,2003
31.	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75·t	m-g	181,412
32.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	20,943
33.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	23,1968
34.	Żurawie samochodowe i samojezdne	m-g	83,424
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			2 260,76241

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	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	66 597,87	4,81
2	ROBOTY ZIEMNE	172 454,46	12,47
3	ODWODNIENIE	512 998,30	37,09
4	ŚCIANY OPOROWE	172 278,41	12,46
5	PODBUDOWY	118 065,47	8,54
6	KRAWEŹNIKI BETONOWE	71 428,23	5,16
7	OBRZEŻA BETONOWE	20 552,62	1,49
8	NAWIERZCHNIE	221 082,05	15,98
9	UMOCNIENIE SKARP	18 158,30	1,31
10	TERENY ZIELONE	3 678,65	0,27
11	POBOCZA	173,16	0,01
12	URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	2 599,16	0,19
13	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	3 099,16	0,22
Suma elementów kosztorysu		1 383 165,84	100,00
Wartość kosztorysu netto:		1 383 165,84	
VAT 23,00%:		318 128,14	
Wartość kosztorysu brutto:		1 701 293,98	