

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 432 na odcinku od skrzyżowania z DP nr 2929P Raclawki – Chwalibogowo do ronda w m. Grzymysławice – odcinek w miejscowości Grzymysławice, długości ok. 1,1 km”

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość [zł]
1	2	3
1	BRANŻA DROGOWA	
2	BRANŻA MOSTOWA	
3	BRANŻA KANALIZACYJNA	
4	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
5	SUMA	
6	ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE 5%	
	RAZEM BEZ VAT-u	
	VAT 23 %	
	OGÓŁEM Z VAT-em	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 432 na odcinku od skrzyżowania z DP nr 2929P Raclawki – Chwalibogowo do ronda w m. Grzymysławice – odcinek w miejscowości Grzymysławice, długości ok. 1,1 km”						
BRANŻA DROGOWA						
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			ILOŚĆ	NAZWA		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego w terenie	1	komplet		
	D-01.02.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki				
2	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 16-25 cm (mierzona na wys. 130 cm) wraz z usunięciem karpin pozostałych po wycince, oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu i wywiezieniem karpiny, gałęzi i pozostałego materiału roślinnego na składowisko Wykonawcy i utylizacja materiałów stanowiących odpad	1	szt		
3	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 26-35 cm (mierzona na wys. 130 cm) wraz z usunięciem karpin pozostałych po wycince, oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu i wywiezieniem karpiny, gałęzi i pozostałego materiału roślinnego na składowisko Wykonawcy i utylizacja materiałów stanowiących odpad	8	szt		
4	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 36-45 cm (mierzona na wys. 130 cm) wraz z usunięciem karpin pozostałych po wycince, oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu i wywiezieniem karpiny, gałęzi i pozostałego materiału roślinnego na składowisko Wykonawcy i utylizacja materiałów stanowiących odpad	5	szt		
5	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 46-55 cm (mierzona na wys. 130 cm) wraz z usunięciem karpin pozostałych po wycince, oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu i wywiezieniem karpiny, gałęzi i pozostałego materiału roślinnego na składowisko Wykonawcy i utylizacja materiałów stanowiących odpad	1	szt		
6	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 66-75 cm (mierzona na wys. 130 cm) wraz z usunięciem karpin pozostałych po wycince, oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu i wywiezieniem karpiny, gałęzi i pozostałego materiału roślinnego na składowisko Wykonawcy i utylizacja materiałów stanowiących odpad	1	szt		
7	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej średnio o grubości 30 cm	2350	m3		
8	D-01.02.02	Transport wraz z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją humusu nie wykorzystanego na miejscu na odkład Wykonawcy	1550	m3		
9	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej wiaty przystankowej	2	komplet		
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podbudowie - wraz z transportem kostki do OD w Zaniemyślu	70	m2		

11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z załadunkiem i wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	495	m3		
12	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych wraz ze zdjęciem tablic znaków drogowych	5	szt		
13	D-01.03.08	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	5	szt		
14	D-01.03.08	Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych	2	szt		
15	D-01.03.08	Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	2	szt		
D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE				
D-02.01.00		Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego				
D-02.01.01		Wykonanie wykopów				
16	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką w gruncie wraz z załadunkiem i transport nadmiaru gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	5866	m3		
D-02.03.00		Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami				
D-02.03.01		Wykonanie nasypów				
17	D-02.03.01	Formowanie nasypu z gruntu z dokopu wraz z profilowaniem i zagęszczaniem	4060	m3		
D-04.00.00		PODBUDOWY				
D-04.01.00		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
18	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	10240	m2		
D-04.02.00		Warstwy odsączające, odcinające i mrozochronne				
D-04.02.01		Warstwy odsączające i odcinające				
19	D-04.02.02	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie gr. 40cm - poszerzenia	4340	m2		
D-04.03.00		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
D-04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
20	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem+ mleczkiem wapiennym	23500	m2		
D-04.04.00		Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego				
D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego				
21	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm -poszerzenia	3900	m2		
22	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm -drogi boczne i zjazdy publiczne	180	m2		
23	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm - pobocze	1649	m2		
D-04.05.00		Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem				
D-04.05.01		Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				

24	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm wraz z pielęgnacją - zatoka autobusowa	280	m2		
25	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18cm wraz z pielęgnacją - drogi boczne i zjazdy publiczne	180	m2		
26	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją - ścieżka rowerowa	3170	m2		
27	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm wraz z pielęgnacją - zjazdy z kostki	470	m2		
28	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18 cm wraz z pielęgnacją - poszerzenia	4340	m2		
29	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją - chodnik + kostka "STOP"	150	m2		
30	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją - ścieżka rowerowa	3170	m2		
31	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm wraz z pielęgnacją - zatoka autobusowa	255	m2		
D-04.06.00		Podbudowa z mieszanki związanej cementem (betonowa)				
D-04.06.01a		Podbudowa z chudego betonu				
32	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm wraz z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą - zatoka autobusowa, zjazdy z kostki	700	m2		
D-04.07.00		Podbudowa z betonu asfaltowego				
D-04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego				
33	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 9 cm	762,5	m2		
34	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	5550	m2		
35	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - WMS - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	740	m2		
35.1	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	1372,5	m2		
D-05.00.00		NAWIERZCHNIE				
D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				
36	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	2135	m2		
37	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - WMS - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	890	m2		

38	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	5600	m2		
39	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - drogi boczne i zjazdy publiczne	180	m2		
D-05.03.11		Recykling (na gorąco w otaczarce, powierzchniowy nawierzchni na gorąco, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno)				
40	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni-z odwozem na składowisko wykonawcy	315	m3		
D-05.03.13		Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej				
41	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	7700	m2		
D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
42	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	130	m2		
43	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej bezfazowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa	3170	m2		
44	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	470	m2		
45	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe	230	m2		
D-05.03.26		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
46	D-05.03.26 a	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne	7755	m2		
47	D-05.03.23	Nawierzchnie z płytek betonowych z wypustkami (integracyjnymi) 40x40 cm w kolorze żółtym gr. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej	20	m2		
D-06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D-06.01.00		Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
D-06.01.01		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
48	D-06.01.01	Humusowanie wraz z wykonaniem trawników	5220	m2		
49	D-06.02.01	Wykonanie rowów krytych z rury dwuściennych fi500 mm SN8 wraz z umocnieniem wylotów kostką kamienną (8/11) na betonie 8/10, grubości 15 cm	27	mb		
D-07.00.00		OZNAKOWANIA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D-07.01.00		Oznakowanie poziome i pionowe				
50	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego /grubowarstwowe, chemoutwardzalne/ oznakowanie strukturalne (o strukturze regularnej DROP-LINE) – linie krawędziowe;	60	m2		
51	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego /grubowarstwowe, chemoutwardzalne/ oznakowanie pełne – pozostałe oznakowanie;	158	m2		
52	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odbaskowych żeliwnych wwiercanych lub aluminiowych kotwionych	62	szt		
53	D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych	21	szt		
54	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego zgodnie z projektem organizacji ruchu	30	szt		

55	D-07.02.01	Montaż tablic E-1 wraz z konstrukcją	1	szt		
56	D-07.02.01	Montaż słupków hektometrowych	22	szt		
D-07.06.00		Ogrodzenia dróg, zabezpieczenia ruchu pieszego wraz z remontem				
D-07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego (siatki, bariery łańcuchowe)				
57	D-07.06.02	Balustrada U-11a	72	mb		
D-08.00.00		ELEMENTY ULIC				
D-08.01.00		Krawężniki (betonowe i kamienne)				
D-08.01.01		Krawężniki betonowe				
58	D-08.01.01	Opornik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem.	435	m		
59	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem.	1570	m		
60	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem.	452	m		
D-08.03.00		Betonowe obrzeża chodnikowe				
D-08.03.01		Betonowe obrzeża chodnikowe				
61	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	820	m		
D-08.05.00		Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)				
D-08.05.01		Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych)				
62	D-05.03.23 D-08.01.01	Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej koloru szarego na ławie betonowej z betonu C12/15	1580	mb		
D-09.00.00		ZIELEŃ DROGOWA				
D-09.01.00		Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem				
63	D-09.01.00	Nasadzenia kompensacyjne	27	szt		
D-09.00.00		ZIELEŃ DROGOWA				
D-09.01.00		Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem				
64	D-10.01.01	Mur oporowy z elementów prefabrykowanych typu L wys. 1m na podbudowie z betonu C8/10 gr. 20cm	60	mb		
65	D-10.10.01	Wykonanie wiaty przystankowej	2	kpl		
					SUMA	-

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 432 na odcinku od skrzyżowania z DP nr 2929P Raławki – Chwalibogowo do ronda w m. Grzymysławice – odcinek w miejscowości Grzymysławice, długości ok. 1,1 km”						
BRANŻA MOSTOWA						
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	3	4	5	6	7	8
2	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
3.	D.03.01.03a.	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych.	*	*	*	*
4		Montaż konstrukcji przepustu P3 - rura karbowana HDPE 600 wraz z łączeniami i ścięciami	m	13		
5		Montaż konstrukcji przepustu P4 - rura karbowana HDPE 800 wraz z łączeniami i ścięciami	m	17		
6.		Montaż konstrukcji przepustu P5 - rura karbowana HDPE 800 wraz z łączeniami i ścięciami	m	13,5		
7		Montaż studni rewizyjnych HDPE fi800 H=2,00m z dnem zamkniętym wraz z połączeniem z rurą przepustu wraz z podłożem z betonu (C8/10):	szt.	2		
8		Montaż wiazu ulicznego typu lekkiego średnicy 60cm na pierścieniu żelbetowym wraz z przykryciem płytą żelbetową	kpl.	2		
9.	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*		*	*
10	M-11.01.01	Roboty ziemne przy fundamentach	*		*	*
11		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z odwodnieniem wykopu, z załadunkiem i transportem urobku na składowisko Wykonawcy:	m ³	247		
12.		Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie wraz z odwodnieniem wykopu, z załadunkiem i transportem urobku na składowisko Wykonawcy,	m ³	106		
13	M-11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach	*		*	*
14		Ręczne formowanie obsypki i zasyпки przepustów i studni z piasku 0-32mm wraz z zagęszczeniem warstwami co 30cm z gruntu z dokopu Wykonawcy wraz z transportem	m ³	180		
15.		Ręczne formowanie podłoża pod kanały i studnie, z piasku 0-32mm grub. 35-40cm wraz z zagęszczeniem	m ³	55		
16	M.11.01.06	Wzmacnianie posadowienia	*		*	*
17		Wbudowanie pod konstrukcję przepustu poduszki z kruszywa łamanego grubości 45cm- z transportem materiału,	m ³	32		
18.		Wbudowanie pod konstrukcję przepustów i studni warstwy odcinającej z kruszywa stabilizowanego cementem (z betoniarki), grubości 15cm o Rm=2,5MPa - z transportem materiału,	m ³	10		
19	M-12.00.00	ZBROJENIE	*		*	*
20	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy AI, A-II, A-III, AIIIN	*	11 \ 12	*	*

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	3	4	5	6	7	8
21.		Przygotowanie i montaż zbrojenia gurtów dennych (f10):	t	0,16		
22	M-13.00.00	BETON KONSTRUKCYJNY	*		*	*
23	M-13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	*		*	*
24.		Wykonanie żelbetowych gurtów dennych 30x85x200cm z betonu B30(C25/30), w deskowaniu	m ³	2,04		
25	M-15.00.00	IZOLACJE	*		*	*
26	M-15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno	*		*	*
27.		Wykonanie izolacji żelbetowych gurtów dennych wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni i gruntowaniem - materiałem epoksydowo-bitumicznym układanym w dwóch warstwach	m ²	19		
28	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*		*	*
29	M-19.01.02	Bariera ochronna na obiektach mostowych	*		*	*
30.		Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych N2 W2 A z pochwytem, przy rozstawie słupków 1,33m, na słupkach wbijanych	m	27		
31		Montaż barier ochronnych stalowych typu N2W2A przy rozstawie słupków co 1,33 m, na słupkach wbijanych	m	166		
32		Montaż odcinków początkowych i końcowych barier ochronnych stalowych przy rozstawie słupków co 1,33m	m	80		
33.	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*		*	*
34	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe	*		*	*
35		Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych przewodów żelbetowych przepustów rurowych średnicy 80cm. Wywiezienie gruzu i kamienia z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	14		
36.		Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych żelbetowych ścian czołowych przepustów. Wywiezienie gruzu i kamienia z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	4		
37	M.20.02.06	Umocnienie brzegów i dna cieku	*		*	*
38		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni dna, skarp cieku i nasypu drogi przy cieku	m ²	50		
39.		Wykonanie umocnienia kamieniem łamanym - bruk 9x11cm na płycie betonowej B20 (C16/20) gr.20cm, na skarpach o powierzchniach płaskich	m ²	50		
40		Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej i podlewce z betonu gr.5cm.(wzdłuż umocnienia skarp)	m	46		
41	M.20.03.08.	Wzmocnienie gruntu geotekstylami	*		*	*
42.		Ułożenie geotkaniny poliestrowej o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 100kN/m, pod przepustami"	m ²	217		
SUMA						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 432 na odcinku od skrzyżowania z DP nr 2929P Raclawki – Chwalibogowo do ronda w m. Grzymysławice – odcinek w miejscowości Grzymysławice, długości ok. 1,1 km”						
BRANŻA KANALIZACYJNA						
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			ILOŚĆ	NAZWA		
1	3	4	5	6	7	8
2		Roboty przygotowawcze i ziemne				
3	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku i (80% urobku z wykopu)	1840	m3		
4	D-03.02.01	Wykopy ręczny z transportem urobku	418	m3		
5	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład - grunt nadający się do zasypania	283	m3		
6	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami)	4351	m2		
7	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	307	m3		
8	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	7	m3		
9	D-03.02.01	Obsypka rurociągu do wysokości 30 cm nad rurę	575	m3		
10	D-03.02.01	Zasypanie wykopu koparką piaskiem dowiezionym (przyjęto 80% zasyпки) z zagęszczeniem Is=1,00	1131	m3		
11	D-03.02.01	Zasypanie wykopu koparką piaskiem z odkładu (przyjęto 20% zasyпки) z zagęszczeniem Is=1,00	283	m3		
12	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	2	kpl.		
13	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	2	kpl.		
14	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	2	kpl.		
15	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	2	kpl.		
16		Roboty montażowe - odwodnienie				
17	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite	415	m		

18	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite	487	m		
19	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm SN8 lite	99	m		
20	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne z elementów betonowych i żelbetowych Dn1000 mm kompletne wraz z przejściami dla rur kompletne	20	stud.		
21	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne z elementów betonowych i żelbetowych Dn1200 mm kompletne wraz z przejściami dla rur kompletne	4	stud.		
22	D-03.02.01	Studnia wpadowa Dn1200 mm wg KPED kompletna	1	stud.		
23	D-03.02.01	Osadnik o poj. 2000 l typ S2000 wraz z nadbudową i kształtkami przejściowymi	1	stud.		
24	D-03.02.01	Osadnik o poj. 3000 l typ S3000 wraz z nadbudową i kształtkami przejściowymi	1	stud.		
25	D-03.02.01	Wpusty ściekowe z elementów betonowych Dn500 z 1,0 m osadnikiem kompletne - krawężnikowo - jezdniowe kl. D400	48	szt.		
26	D-03.02.01	Wpusty ściekowe z elementów betonowych Dn500 z 1,0 m osadnikiem kompletne - typowe kl. D400	10	szt.		
27	D-03.02.01	Wylot DN 500 wraz z kratą	1	kpl.		
28	D-03.02.01	Wylot DN 315 wraz z kratą	1	kpl.		
29	D-03.02.01	Wylot DN 200 wraz z kratą	19	kpl.		
30	D-03.02.01	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi na podsypce piaskowej gr. 10 cm z przybiciem płyt kołkami (przyjęto 2 szt. na płytę)	542	m2		
31	D-03.02.01	Darniowanie skarp	5	m2		
32	D-03.02.01	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym	8	m3		
33	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	9	odc. -1 prób.		
34	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	10	odc. -1 prób.		
35	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	1	odc. -1 prób.		
SUMA						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH						
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 432 na odcinku od skrzyżowania z DP nr 2929P Raclawki – Chwalibogowo do ronda w m. Grzymysławice – odcinek w miejscowości Grzymysławice, długości ok. 1,1 km”						
BRANŻA ELEKTRYCZNA						
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			ILOŚĆ	NAZWA		
1	3	4	5	6	7	8
1		Budowa oświetlenia drogowego				
1	D.07.07.01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych	9,5	m3		
2	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, słup aluminiowy o wys. 6m (bez wysięgnika)	2	szt		
3	D.07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, słup aluminiowy o wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 2,0m	17	szt		
4	D.07.07.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka drogowa)	17	szt		
5	D.07.07.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka dedykowana do przejść dla pieszych)	2	szt		
6	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie	400	m		
7	D.07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie	300	m		
8	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego (podsypka)	700	m		
9	D.07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110/6,3	70	m		
10	D.07.07.01	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm	751	m		
11	D.07.07.01	Układanie w rurze kabla YAKY 4x35mm	70	m		
12	D.07.07.01	Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości (nadsypka)	700	m		
13	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie	400	m		
14	D.07.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie	300	m		
15	D.07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	216	m		
16	D.07.07.01	Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 24A	19	szt		
17	D.07.07.01	Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	757	m		

18	D.07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	60	m		
19	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	19	szt		
20	D.07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	19	odc		
21	D.07.07.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu	56	m3		
SUMA						