PRZEDMIAR ROBÓT

LIKWIDACJA STANÓW AWARYJNYCH ELEMENTÓW DRÓG I MOSTÓW - DROGI
Realizacja zadania w roku 2020

GRUPA NR 1 - Nawierzchnie i Pobocza

Lp	Nr SST	Rodzaj robót	jedn. obmiar.	ilość
1.	D-42.01.00	Uzupełnienie ubytków poboczy przy głębokości do 10 cm (materiał Inwestora)	m^2	1 000
2.		Uzupełnienie ubytków poboczy, za każdy 1 cm różnicy (materiał Inwestora)	m^2	1 000
3.		Uzupełnienie ubytków poboczy przy głębokości do 10 cm (materiał Wykonawcy)	m^2	1 000
4.		Uzupełnienie ubytków poboczy, za każdy 1 cm różnicy (materiał Wykonawcy)	m^2	1 000
5.	D-41.01.00	Wykonanie nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową - wbudowanie ręczne	tona	10
6.		Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatek zbrojeniowych o wytrzymałości na rozciaganie nie mniej niż 100x100 KN	m^2	500
7.		Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej (KR3 - 4) - wbudowanie mechaniczne (rozkładarka mas bitumicznych o szer. od 1,30 m do 3,00 m)	tona	90
8.		Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej (KR3 - 4) - wbudowanie mechaniczne (rozkładarka mas bitumicznych o szer. od 3,00 m do 6,00 m)	tona	150
9.	D-41.08.01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej przy grubości do 6 cm	m^2	800
10.		Frezowanie nawierzchni bitumicznej za każdy 1 cm różnicy	m^2	800
11.	D-41.03.00	Modernizacja nawierzchni emulsją asfaltową i grysami	tona	10

GRUPA NR 2 - Odwodnienie

Lp	Nr SST	Rodzaj robót	jedn. obmiar.	ilość
1.	D 06.01.01	Wykonanie, wymiana korytek ściekowych betonowych 50x60x15 cm -muldowe	mb	60
2.		Wykonanie, wymiana korytek o głębokości dna powyżej 7 cm	mb	50
3.		Wykonanie, wymiana korytek typ trójkątne 50x50	mb	80
4.		Wykonanie, wymiana korytek typu kolejowe trapezowe - wys.- 62cm, szer. gór. - 68cm	mb	50
5.		Wykonanie, wymiana studni rewizyjnych	szt.	3
6.		Wykonanie, wymiana studni ściekowych	szt.	3
7.		Wykonanie, wymiana przykanalików o średnicy do 350 mm	mb	20
8.		Wbudowanie rury PCV fi 400 (karbowana)	mb	25

9.	D-43.08.00	Wbudowanie rury PCV fi 500 (karbowana)	mb	25
10.		Wbudowanie rury PCV fi 600 (karbowana)	mb	25
11.		Wbudowanie rury PCV fi 800 (karbowana)	mb	20
12.		Wbudowanie rury PCV fi 1000 (karbowana)	mb	10
13.		Wbudowanie rury PCV fi 1200 (karbowana)	mb	10
14.		Ułożenie rur drenarskich z PVC o średnicy fi 150 mm (wzmacniane)	mb	40
15.		Ułożenie rur drenarskich z PVC o średnicy fi 200 mm (wzmacniane)	mb	40
16.	D-00.00.00	Wykonanie, wymiana ścieków przykrawężnikowych betonowych	mb	20
17.		Wykonanie, wymiana ścieków przykrawężnikowych kamiennych	mb	5
18.	D-43.08.00	Regulacja wysokości studzienki rewizyjnej i kratki ściekowej	szt.	2
19.	D-43.08.00	Uzupełnienie, wymiana włazu studzienki rewizyjnej	szt.	5
20.		Uzupełnienie, wymiana włazu kratki ściekowej	szt.	3
21.	M-23.25.05	Wykonanie przepustu z rur żelbetowych prefabrykowanych o średnicy 40 cm	mb	5
22.		Wykonanie przepustu z rur żelbetowych prefabrykowanych o średnicy 50 cm	mb	5
23.		Wykonanie przepustu z rur żelbetowych prefabrykowanych o średnicy 60 cm	mb	5
24.		Wykonanie przepustu z rur żelbetowych prefabrykowanych o średnicy 80 cm	mb	6
25.		Wykonanie przepustu z rur żelbetowych prefabrykowanych o średnicy od 100 cm do 150 cm	mb	4
26.	M-23.25.07	Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o średnicy 40 cm (rura karbowana)	mb	6
27.		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o średnicy 50 cm (rura karbowana)	mb	6
28.		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o średnicy 60 cm (rura karbowana)	mb	16
29.		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o średnicy 80 cm (rura karbowana)	mb	16
30.		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o średnicy 100 cm (rura karbowana)	mb	7
31.		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o średnicy 120 cm (rura karbowana)	mb	7
32.		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o średnicy 150 cm (rura karbowana)	mb	7
33.	D-00.00.00	Wykonanie kraty stalowej zabezpieczającej studnię wpadową (z profili zamkniętego 4cm x 4cm) - prześwit między profilami 5 cm	m^2	10
34.	D 06.01.01	Umocnienie dna rowu korytkamu ściekowymi 50x50 wraz z umocnieniem skarp rowu płytami ażurowymi o wys. 40 cm	mb	10
35.	D 06.01.01	Umocnienie dna rowu korytkamu ściekowymi 50x50 wraz z umocnieniem skarp rowu płytami ażurowymi o wys. 60 cm	mb	40
36.	D-03.01.03	oczyszczenie przepustów śr. 60 - 80 cm rurowych z namułu do 50% jego średnicy	mb	10
37.	D-03.01.03	oczyszczenie przepustów śr. 60 - 80 cm rurowych z namułu powyżej 50% jego średnicy	mb	10
38.	D-03.01.03	oczyszczenie przepustów śr. 100 - 120 cm rurowych z namułu do 50% jego średnicy	mb	10

39.	D-03.01.03	oczyszczenie przepustów śr. 100 - 120 cm rurowych z namułu powyżej 50% jego średnicy	mb	10
40.	D-03.01.03	oczyszczenie przepustów śr. 150 cm rurowych z namułu do 50% jego średnicy	mb	10
41.	D-03.01.03	oczyszczenie przepustów śr. 150 cm rurowych z namułu powyżej 50% jego średnicy	mb	10
42.	D 06.01.01	Umocnieniem skarp płytami ażurowymi o gr. 8 -10 cm	m^2	50
43.	D 06.01.01	Umocnieniem skarp płytami ażurowymi typu JOMB	m^2	60
44.	D 06.01.01	Umocnieniem skarp płytami ażurowymi o gr. 8 - 10 cm - materiał Inwestora	m^2	10
45.	D 06.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku	m3	60
46.	D 06.01.01	Betonowanie (beton min. B20 - C16/20) wraz z transportem	m3	35
47.	D 06.01.01	Zasypywanie wykopów - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m3	100
48.	M-29.07.11	Odbudowy wlotów i wylotów przepustów drogowych rurowych (konstr. żelbetowa)	m3	55

GRUPA NR 3 - Chodniki

Lp	**Nr SST**	**Rodzaj robót**	**jedn. obmiar.**	**ilość**
1.	D-44.01.00	Ułożenie, wymiana krawężników betonowych	mb	70
2.		Ułożenie, wymiana krawężników kamiennych	mb	10
3.	D-44.02.00	Ułożenie, wymiana obrzeży betonowych	mb	80
4.	D-44.03.00	Wykonanie, wymiana nawierzchni chodnika z elementów betonowych (płytki, kostka) - materiał Inwestora	m^2	10
5.		Wykonanie, wymiana nawierzchni chodnika z elementów kamiennych (płytki, kostka) - materiał Inwestora	m^2	10
6.		Wykonanie, wymiana nawierzchni chodnika z elementów betonowych (płytki, kostka) - materiał Wykonawcy	m^2	200
7.		Wykonanie, wymiana nawierzchni chodnika z elementów kamiennych (płytki, kostka) - materiał Wykonawcy	m^2	11
8.	D-44.03.00	Przełożenie nawierzchni chodnika z kostki granitowej wraz z uzupełnieniem spoin zaprawą bet.	m^2	25
9.		Przełożenie nawierzchni chodnika z kostki bet. z uzupełnieniem podbudowy do 8 cm	m^2	30
10.	D-04.00.00	wykonanie podsypki piaskowo-cementowej o grubości 5 cm	m^2	80
11.		podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2	400
12.		podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m^2	400

GRUPA NR 4 - Bezpieczeństwo

Lp	Nr SST	Rodzaj robót	jedn. obmiar.	ilość
1.	D-46.01.01	Wymiana, ustawienie stalowych barier ochronnych skrajnej bezprzekładkowej (słupki co 4 m)	mb	200
2.		Wymiana, ustawienie stalowych barier ochronnych dwustronnych dzielących przekładkowych (słupki co 2 m)	mb	20
3.		Wymiana, ustawienie stalowych barier ochronnych dwustronnych dzielących przekładkowych (słupki co 4 m)	mb	10
4.		Regulacja poręczy stalowej ochronnej skrajnej	mb	10
5.		Montaż elementów stalowych barier ochronnych - prowadnica (4 m)	szt.	15
6.		Montaż elementów stalowych barier ochronnych - prowadnica (4 m) - materiał Inwestora	szt.	12
7.		Montaż elementów stalowych barier ochronnych - pas profilowy (4 m)	szt.	5
8.		Montaż elementów stalowych barier ochronnych - słupek	szt.	10
9.		Montaż elementów stalowych barier ochronnych - słupek mostowy	szt.	10
10.		Wymiana elementów barier stalowych mostowych wraz z malowaniem elementów	kg	50
11.		Montaż elementów stalowych barier ochronnych - zakończenie, łącznik skośny, łącznik kątowy	szt.	10
12.	D-00.00.00	Demontaż poręczy żelbetowych	mb	20
13.	D.07.05.01	Naprawa uszkodzonych barier ochronnych 3-linowych (wymiana, montaż słupka)	szt.	30
14.	D - 08.07.01a	Wykonanie progów zwalniających wyspowych o wym. 2x2 m z kostki bet. gr 8cm	kpl.	2
15.	M-28.53.03.85	Antykorozyjne zabezpieczenie balustrad stalowych farbami z żywic syntetycznych	m2	50
16.	M-28.53.06.51	Wymiana zniszczonych fragmentów balustrady drewnianej	m3	3
17.	M-23.51.21	Rozbiórka elementów żelbetowych i betonowych na obiektach mostowych	m3	3
18.	M-23.30.01	Wykonnie i uzupełnienie żelbetowej kapy chodnikowej na obiektach mostowych	m3	5
19.	D-00.00.00	Wykonanie poręczy sztywnych	mb	40
20.	D-00.00.00	Montaż słupków prowadzących z elastycznego PCV - U1a (materiał Inwestora)	szt.	100
21.	D.07.05.01	Regulacja wysokościowa stalowej bariery energochłonnej (drogowa ochronna) - demontaż wraz z ponownym montażem istniejących elementów barier	mb	300
22.	D.07.05.01	Demontaż stalowej bariery energochłonnej (drogowa ochronna) wraz z odwozem do siedziby Zamawiającego	mb	120
23.	D - 08.07.01a	Wykonanie progów zwalniających na całej szerokości jezdnio z kostki bet. gr 8cm	m2	72

GRUPA NR 5 - Naprawa korpusu drogi

Lp	Nr SST	Rodzaj robót	jedn. obmiar.	ilość
1.	M-29.56.04.31	Uzupełnienie skarp korpusu drogi narzutem kamiennym typu cieżkiego (narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg)	m^3	40
2.	M-20.02.03	Obrukowanie skarp, wlotów i wylotów kamieniem na betonie z wypełnieiem spoin betonem (gr. min 20 cm)	m2	40
3.	M-29.56.04.32	Wykonanie umocnień koszami siatkowo - kamiennymi	m^3	50
4.	M-29.56.04.31	Wykonanie narzutu kamiennego wokół podmytych podpór typu cieżkiego (narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg)	m3	30
5.	M-29.51.02.53	Wykonanie umocnień stożków brukowcem	m2	70
6.	M-29.56.04.31	Uzupełnienie skarp korpusu drogi narzutem kamiennym wraz z przelaniem betonem (stosunek kamienia do betonu - kamień 0,8 m3, beton 0,2 m3) - (narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg)	m^3	100