

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 3469D, ul. Szymrychowska w miejscowości Lubawka - budowa chodnika

Lp.	Numer specyfikacji	Opis	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Roboty przygotowawcze						
1.d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi rowów o przepustów oraz grniac pasa drogowego	km	0,770		
2.d.1	D-01.012.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15*30*100 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wraz z wywozem i utylizacją	m	7,00		
3.d.1	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8*30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wraz z wywozem i utylizacją	m	61,00		
4.d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych – ścianki czołowe (granitowe i betonowe) i ławy betonowe	szt.	30		
5.d.1.	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych pod zjazdami Fi-30-35-cm wraz z wywozem na składowisko + opłata za składowanie	m	235,00		
6.d.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych pod drogą i placem Fi-50-cm wraz z wywozem na składowisko + opłata za składowanie	m	35,00		
7.d.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przykanalików Fi-20-cm	m	43,50		
8.d.1.	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych – beton wzdłuż bram wjazdowych	m ³	5,00		
9.d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z przekazaniem właścicielom prywatnym	m ²	82,00		
10.d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej 8/11 wraz z przekazaniem właścicielom prywatnym	m ²	87,00		
11.d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni – średnica powyżej 100 cm	szt.	4,00		
12.d.1	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	178,00		
13.d.1	D-08.01.01	Regulacja krawężników betonowych 20*30*100 – rozbiórka, nowa ława, ponowne budowanie	m	20,00		
14.d.1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zakrzaczeń	ha	0,06		
15.d.1	D-01.02.04	Rozebranie schodów terenowych	kpl	1,00		

16.d.1	Kalkulacja własna	Przestawienie drewnianych podpór słupów TP poza skrajnię chodnika	szt.	3,00		
17.d.1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zakrzaczeń	ha	0,04		
2. Odwodnienie						
1.d.2	D-03.01.03; D-06.02.01	Wykonanie nowych przepustów rurowych fi 300 wraz z ławą tłuczniową, obsypką oraz robotami ziemnymi	m	8,00		
2.d.2	D-03.01.03; D-06.02.01	Wykonanie przedłużenia przepustu w koronie drogi rurowego fi 400 wraz z mufą – przejściem oraz ławą tłuczniową, obsypką oraz robotami ziemnymi	m	2,00		
3.d.2	D-08.05.03	Ściek z kostki kamiennej 8/11układany na podsypce cem-piaskowej i ławie betonowej z betonu C12/15 gr 15 cm	m ²	52,00		
4.d.2	D-03.02.01	Wykonanie podsypki gr 15 cm i zasyпки, przepustów dn 300 wraz z profilowaniem i zagęszczanie powyżej wierzchu rurociągów	m ²	4,00		
5.d.2	D-03.02.01	Zasypanie wykopów, z wymianą gruntu na mieszankę kamienną 0-31,5 w wykopach powyżej poziomu zasyпки rurociągów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ³	1,20		
6.d.2	D-03.02.01	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. wew 1200/1000 mm i włazem klasy D - głębokość 3 m wraz z wymaganym wypełnieniem studni chłonnej warstwami filtracyjnymi (żwir 4/10 warstwa gr 30cm, żwir lub piasek gruboziarnisty warstwa gr 10 cm) oraz stożkiem zewnętrznym studni z żwiru filtracyjnego szer 50 cm i geowłókniny oraz pracami zimnymi (wykopy pod studnię i wywóz urobku do utylizacji)	kpl	7		
7.d.2	D-03.02.01	Studnia chłonna (Sch5 i Sch6) z kręgów betonowych o śr. wew 1200 mm i włazem klasy D kratowym - głębokość 3 m wraz z wymaganym wypełnieniem studni chłonnej warstwami filtracyjnymi (żwir 4/10 warstwa gr 30cm, żwir lub piasek gruboziarnisty warstwa gr 10 cm) oraz stożkiem zewnętrznym studni z żwiru filtracyjnego szer 50 cm i geowłókniny oraz pracami zimnymi (wykopy pod studnię i wywóz urobku do utylizacji)	kpl	2		

8.d.2	D-03.02.01	Trzon z rury PEHD fi 400 i włączem teleskopowym klasy A- głębokość 1,5 m wraz z wymaganym wypełnieniem warstwami filtracyjnymi (żwir 4/10 warstwa gr 30cm, żwir lub piasek gruboziarnisty warstwa gr 10 cm) oraz stożkiem zewnętrznym studni z żwiru filtracyjnego szer 25 cm oraz pracami ziemnymi (wykopy pod studnię i wywóz urobku do utylizacji)	kpl	5		
9.d.2	D-03.01.03a	Murowane ścianki oporowe przepustu rurowego fi 300 z kamienia typu formak kl I	szt.	4,00		
10.d.2	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika fi 200 od istniejącego wpustu ulicznego/budynku wraz z wpięciem do studni chłonnej/trzonu wraz z podsypką, obsypka i robotami ziemnymi	m	60,00		
11.d.2	D-03.02.01	Remont istniejących wpustów związany z wymianą przykanalików (in situ, czyszczenie)	kpl	9		
3. Podbudowa						
1.d.3	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10km, - wykonanie korytowania na głębokość 36 cm – chodnik, zjazdy, na głębokość 51 cm teren utwardzony oraz na głębokość 15 cm - usunięcie darni z rowów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ³	634,36		
2.d.3	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10km, - wykonanie korytowania na głębokość 23 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – ściek z kostki kam.	m ³	9,43		
3.d.3	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanego 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm pod chodnik i zjazdy	m ²	1 376,00		
4.d.3	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanego 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm pod teren utwardzony	m ²	129,00		
5.d.3	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanego 31,5/63 grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm pod teren utwardzony	m ²	129,00		
6.d.3	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik i zjazdy	m ²	1 376,00		

7.d.3	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod teren utwardzony	m ²	1 376,00		
8.d.3	D-04.01.01	Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach kategoria gruntu VII	m ³	48,00		
9.d.3	Kalkulacja własna	Likwidacja rowów przydrożnych – zasypianie kamieniem łamanym do wysokości warstwy odsączającej wraz z ściąganiem darni	m ³	356,00		
4. Nawierzchnia						
1.d.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm	m	65,00		
2.d.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm	m	160,00		
3.d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik	m ³	13,50		
4.d.4	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 100*22*15 na ławie betonowej gr 12 cm wraz z oporem	m	65,00		
5.d.4	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 100*30*20 na ławie betonowej gr 12 cm wraz z oporem	m	160,00		
6.d.4	D-08.01.01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x40 cm	m	689,00		
7.d.4	D-08.01.01	Ława pod obrzeży betonowa zwykła	m ³	24,12		
8.d.4	D-08.01.01	Ułożenie obrzeża betonowego 100*20*8 na ławie betonowej gr 10 cm wraz z oporem	m	689,00		
9.d.4	D-08.01.01	Rowki pod palisadę i ławy o wymiarach 37x40 cm	m	53,00		
10.d.4	D-08.01.01	Ława pod palisadę betonowa zwykła	m ³	6,57		
11.d.4	D-08.01.01	Ułożenie palisady betonowej 130*18*12 na ławie betonowej gr 20 cm wraz z oporem i folią PCV kubełkową	m	53,00		
12.d.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z Betonu Asfaltowego 0/16 o grubości 6cm	m ²	16,00		
13.d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	15,00		
14.d.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z Betonu Asfaltowego 0/11 o grubości 4cm	m ²	15,00		
15.d.4	D-08.01.01	Zalanie szczeliny pomiędzy jezdnią a krawężnikiem masą zalewową	m	160,00		
16.d.4	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej szarej gr. 8cm ułożonej na niestorcie kamiennym	m ²	1 150,00		
17.d.4	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej czerwonej gr. 8cm ułożonej na niestorcie kamiennym	m ²	226,00		

18.d.4	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni terenu utwardzonego z kostki kamiennej 8/11 ułożonej na podsypce cem – piaskowej	m ²	150,00		
5. Organizacja ruchu						
1.d.5	Kalkulacja własna	Wybudowanie wyniesionego przejścia dla pieszych: a/ demontaż oznakowania pionowego i poziomego (2 szt progów wyspowych, 2 szt słupków wraz ze znakami), b/ montaż oznakowania pionowego i poziomego (wykonanie koryta gł 20 cm, podbudowa z kruszywa łamanego gr 10cm, podbudowa ze stabilizacji dowiezionej z wytwórni gr 10 cm, nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cem-piaskowej, c/ oznakowanie poziome na gorąco - progi akustyczne 4,2 m ²	kpl	1		
2.d.5	Kalkulacja własna	Montaż oznakowania wg docelowej organizacji ruchu				
		A-7	szt.	4		
		A-17	szt.	2		
		A-11a	szt.	2		
		B-33	szt.	2		
		B-36	szt.	11		
		D-1	szt.	6		
		D-6	szt.	2		
		T-1 "20 m"	szt.	2		
		T-2	szt.	1		
		T-6	szt.	1		
		Lustro drogowe okrągłe U-18a; fi 900 mm	szt.	1		
		Lustro drogowe prostokątne U-18b; 800 mm x 1 000 mm	szt.	1		
		Punktowe elementy odbłaskowe barwy białej "kocie oczka" osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	12		
		P-1b (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	22,70		
		P-1e (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	9,00		
P-4 (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	90,20				
P-7a (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	5,40				
P-12 (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	3,00				
P-13 (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	2,60				

		P-14 (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	4,60		
		P-10 (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	34,00		
		P-25 (technologia: grubowarstwo masą termoplastyczną do natrysku)	m ²	2,80		
3.d.5	D-07.05.01	Zakup i montaż barierek U-12a	m	4,50		
6. Roboty wykończeniowe						
1.d.6	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z ponownym wbudowaniem na podsypce piaskowo-cementowej gr 3 cm – prace odtworzeniowe wzdłuż obrzeża i krawężnika	m ²	20,00		
2.d.6	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej 8/11 wraz z ponownym wbudowaniem na podsypce cementowej gr 4 cm – prace odtworzeniowe wzdłuż obrzeża i krawężnika	m ²	23,00		
3.d.6	D-10.02.01	Wykonanie schodów terenowych wraz z jednostronną poręczą zabezpieczającą	kpl	1		
4.d.6	D-06.04.01	Profilowanie skarpy wraz ze ścięciem nadwyżki/uzupełnieniem ziemi	m ²	450,00		
5.d.6	D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm	m	62,00		
6.d.6	D-08.01.01	Zalanie szczeliny pomiędzy jezdnią a krawężnikiem masą zalewową	m	160,00		
7.d.6	D-10.01.05	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
					NETTO:	
					VAT	%
					BRUTTO:	